



کرج، بلوار شهید فهمیده، محوطه موسسات تحقیقات کشاورزی
تلفن: ۳۲۷.۳۵۳۶ - ۲۶. فکس: ۳۲۷.۱۰۶۷ - ۲۶.
صندوق پستی: ۱۸۹۷-۳۱۵۳۵

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

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

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



خبرنامه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

Newsletter of the Agricultural Biotechnology Research Institute



پاییز ۱۳۹۷

شماره ۱۲

بازدید دکتر ستاری، از پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری کشور
واگذاری پنج دانش فنی جدید به بخش خصوصی
تقدیر از پژوهشگران و فناوران برتر وزارت جهاد کشاورزی

www.abrii.ac.ir





Biotechnology
Research Institute
of Iran



فهرست مطالب

- ۱- پیام رئیس پژوهشگاه به مناسبت هفته پژوهش
- ۲- بازدید دکتر ستاری، معاون علمی و فناوری رییس جمهور و رییس بنیاد ملی نخبگان از پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری کشور
- ۳- در نهمین جلسه شورای ملی ایمنی زیستی، دکتر جهانگیری معاون اول رئیس جمهور: اطلاع رسانی دقیق و علمی درباره محصولات تراریخته امری ضروری است/ انجمن های علمی فعال در زمینه محصولات تراریخته باید از دستاوردهای علمی خود با صراحت دفاع کنند
- ۴- رییس پژوهشگاه در نشست خبری با خبرنگاران: واگذاری پنج دانش فنی جدید پژوهشگاه به بخش خصوصی کشت گیاه شورپسند سالیکورنیا در ۱۵۰ هکتار از اراضی نامساعد کشور
- ۵- رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در نخستین نشست خبری شورای ملی ایمنی زیستی با خبرنگاران: کاهش حد آستانه تراریختگی برای برچسب گذاری به صفر درصد
- ۶- ارائه دستاوردهای تحقیقاتی پژوهشگاه در کنگره ملی گل و گیاهان زینتی
- ۷- عرضه تازه ترین دستاوردهای پژوهشگاه در چهارمین جشنواره و نمایشگاه گیاهان دارویی، فرآورده های طبیعی و طب ایرانی (سنتی)
- ۸- ارائه دستاوردهای پژوهشگاه در پنجمین نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری استان البرز
- ۹- عرضه دستاوردهای پژوهشگاه در نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار
- ۱۰- دکتر شهبازی خبر داد: ۱۴ فناوری حوزه بیوتکنولوژی کشاورزی آماده واگذاری به صنعت/ انتخاب مشاوران صنعتی پژوهشگاه از بین شرکت های دانش بنیان
- ۱۱- شناسایی باکتری های پروبیوتیک در مرغ های بومی ایران/ افزایش چشمگیر سود مرغداری ها با تجاری سازی پروبیوتیک های بومی طیور
- ۱۲- تجلیل از خانواده های ایثارگران پژوهشگاه با حضور مدیرکل بنیاد شهید و ایثارگران استان البرز
- ۱۳- با استقبال استنادار و جهاد کشاورزی فارس دستاورد محققان پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در نخلستان های فارس به بار می نشیند.
- ۱۴- برگزاری همایش روز جهانی خاک به میزبانی پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری کشور
- ۱۵- با امضای تفاهم نامه مشترک تاکید شد گسترش همکاری های تحقیقاتی پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری و دانشگاه علوم پزشکی گیلان
- ۱۶- تقدیر از دو عضو هیات علمی پژوهشگاه در جمع برترین های کتاب و کتابخوانی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
- ۱۷- تقدیر ریاست پژوهشگاه از برگزیده علمی آسیا
- ۱۸- نشست مشترک مدیران مراکز پژوهشی وزارت جهاد کشاورزی مستقر در استان گیلان با جمعی از مدیران پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای
- ۱۹- همزمان با ایجاد شبکه ارتباط با صنعت، نشست مشترک پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با نمایندگان شرکت های خصوصی فعال در حوزه گیاهان دارویی، به منظور معرفی دستاوردها و توانمندی های پژوهشگاه و تبادل نظر در مورد اولویت های پژوهشی
- ۲۰- رایحه شکوفه های پژوهش در پژوهشگاه روز "پژوهش و فناوری، مدرسه و دانشگاه"
- ۲۱- برگزاری روز "درب های باز" در پژوهشگاه: پیوند دانشگاه، مدارس و پژوهشگاه
- ۲۲- رییس انجمن غذا و تغذیه حامی سلامت: مردم در بحث تراریخته اسیر جوی شده اند که منشا آن را نمی دانند چگونه برخی خود را برای سلامت مردم دلسوزتر از محققان می دانند؟
- ۲۳- جشن تقدیر از پژوهشگران و فنواران برتر وزارت جهاد کشاورزی برگزار شد
- ۲۴- با تجاری سازی دستاورد محققان پژوهشگاه کلید خورد میلیونها دلار صرفه جویی ارزی با خودکفایی در تولید بذرها هیبرید سبزیجات
- ۲۵- گزارش مشروح «جشنواره پژوهش» در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
- ۲۶- روز دانشجو در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
- ۲۷- گزارش پیشرفت پروژه ها و پیش پروپوزال ها
- ۲۸- دیدار مسئولان پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران با رییس سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان
- ۲۹- نشست رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل منطقه آزاد انزلی با رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
- ۳۰- بازدید رییس سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان از پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری
- ۳۱- رییس سازمان برنامه و بودجه گیلان خواستار شد توجه ویژه به پژوهش های مشترک با کشورهای حاشیه دریای خزر و آسیای میانه
- ۳۲- بازدید نایب رییس کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس از پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری
- ۳۳- بازدید دکتر خوش خلق سیما از مرکز رشد بیوتکنولوژی شمال کشور
- ۳۴- برگزاری کارگاه آموزشی تجاری سازی فناوری و دانش فنی در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
- ۳۵- برگزاری کارگاه آموزشی با عنوان آینده نگاری، نوآوری باز و دنیای فردا با محوریت نقش بیوتکنولوژی در توسعه
- ۳۶- گزارش تصویری کارگاه تئوری و عملی اطفاء حریق در پژوهشگاه
- ۳۷- تشریح یافته های علمی ارایه شده در کنفرانس بین المللی به نژادی در گیاهان از طریق جهش زایی و بیوتکنولوژی
- ۳۸- ارائه سخنرانی دکتر نیازیان در خصوص القای هاپلوئیدی مبتنی بر روش های مولکولی و مهندسی ژنتیک
- ۳۹- رز آبی به زودی به باغ می آید
- ۴۰- تولید سیب زمینی های تراریخته با عملکرد بالاتر و کیفیت بهتر و متحمل به تنش های شوری و خشکی
- ۴۱- بازدید جمعی از اعضای سازمان بسیج مهندسين سپاه حضرت محمد رسول ا... (ص) تهران بزرگ از پژوهشگاه
- ۴۲- بازدید دانشجویان دکتری و کارشناسی ارشد مرکز تحقیقات بیوشیمی - بیوفیزیک دانشگاه تهران از پژوهشگاه
- ۴۳- بازدید دانشجویان کارشناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه ملایر از پژوهشگاه
- ۴۴- بازدید دانش آموزان مدرسه فرزنانگان ۲ از پژوهشگاه
- ۴۵- بازدید دانش آموزان دبستان کوثر از پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری کشور
- ۴۶- بازدید دانش آموزان دبیرستان دخترانه نخبگان گیلان از پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری
- ۴۷- جذب ۷ دانشجوی دکتری و ارشد در نیمه اول سال ۱۳۹۷
- ۴۸- جلسه بررسی گزارش پیشرفت طرح " ارزیابی ژرم پلاسما انار با استفاده از مارکرها های مولکولی و مورفولوژیکی به منظور تشکیل کلکسیون هسته "
- ۴۹- بازدید جمعی از محققین فعالی حوزه گیاهان دارویی از مدیریت بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه مرکزی کشور (اصفهان)

سخن رییس پژوهشکده



پژوهش، نوآوری و فناوری امروزه به عنوان مهمترین عامل در دستیابی جوامع به پیشرفت و توسعه پایدار تلقی می‌شود. به طوری که سهم اختصاص یافته به تحقیقات از تولید ناخالص ملی در هر کشوری معیاری مهم برای ارزیابی توسعه یافتگی کشورهاست.

تجربه چهل ساله نظام مقدس جمهوری اسلامی در تاکید بر توسعه آموزش عالی، توجه به حوزه‌های مختلف فناوری به ویژه فناوری‌های پیشرفته، تولید علم و گسترش فعالیت‌های تحقیقاتی در راستای نیل به خودکفایی نیز نمونه‌ای عینی از نقش حیاتی پژوهش و فناوری در استقلال و توسعه کشور است. امسال هفته پژوهش را در حالی آغاز می‌کنیم که با تشدید تحریم‌های ناجوانمردانه آمریکا و مشکلات و چالش‌های اقتصادی، ضرورت پرداختن به پژوهش به منظور تامین نیازهای داخلی و رسیدن به راه‌حل‌های علمی و عملی برای حل مسائل و چالش‌های موجود بیش از پیش مشخص شده است.

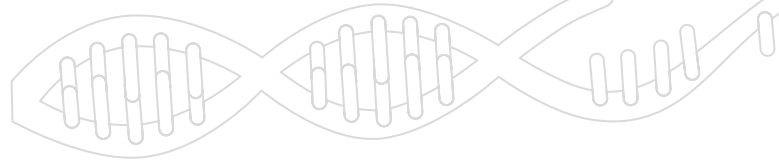
در سالی که گذشت، مساله کم آبی بیش از همیشه ابعاد نگران کننده و بحران‌زای خود را به رخ کشید و نشان داد که کاهش تهدیدات ناشی از بحران آب از طریق مدیریت مصرف آب و افزایش بهره‌وری آن در بخش کشاورزی تا چه حد برای امنیت غذایی کشور حیاتی است.

در این شرایط پژوهشگران هم مسوولیتی دو چندان دارند و باید با تلاشی بیش از پیش، بازنگری در روش‌های ناکارآمد و گشودن مسیرهای جدید، از فرصت تاریخی فراهم شده برای حل چالش‌های اساسی کشور نقش آفرینی بیشتر و ارتقای جایگاه پژوهش و فناوری در روند توسعه پایدار کشور استفاده نمایند تا بدین ترتیب تهدیدها را تبدیل به فرصت برای شکوفایی هر چه بیشتر صنعت و کشاورزی نمایند.

به موازات تشدید چالش‌ها و مشکلات، پژوهشگاه هم در ادامه مسیر پرامید خود، ارتقای کمی و کیفی دستاوردهای پژوهشی را با راهکارهایی چون توسعه برنامه‌های حمایتی برای ارتقای پژوهش، مشتری محوری و جهت‌گیری تحقیقات به قرارداد با صنعت، ورود جدی تر به عرصه بازاریابی و تجاری سازی دستاوردهای پژوهشی، کمک به توسعه کسب و کارهای دانش‌بنیان و ایجاد فرصت‌های شغلی جدید در قالب مرکز رشد و ... دنبال کرده است.

این اقدامات که حاصل تلاش فرد فرد اعضای هیات علمی، کارشناسان، پژوهشگران، دانشجویان و پشتیبانان بخش تحقیقات در حوزه اداری است، شعار هفته پژوهش و فناوری امسال را که «پژوهش هدفمند، فناوری ارزش آفرین در خدمت تولید ملی» در عرصه عمل، عینیت بخشیده است.

اینجانب ضمن تبریک هفته پژوهش به تمامی تلاشگران عرصه پژوهش و فناوری کشور به ویژه خانواده بزرگ و فرهیخته پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و ارج نهادن به خدمات و دستاوردهای درخشان آنها، سلامتی و توفیق روزافزون عزیزان را از درگاه یکتای بی همتا مسالت دارم.



بازدید دکتر ستاری، معاون علمی و فناوری رییس جمهور و رییس بنیاد ملی نخبگان از پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری کشور

برنج تراریخته، مکمل‌های پروبیوتیکی دام، طیور و آبزیان و همچنین طرح بین‌المللی توصیف منابع ژنتیکی نشخوارکنندگان کوچک آسیا، دستیابی به پروتکول‌های ریزازدیادی گیاهان زینتی و ... از دستاوردهای شاخص دیگر پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری کشور بود که مورد توجه و بازدید قرار گرفت.

توجه به تولید غذای هوشمند، با استفاده از گیاهان متحمل به خشکی از جمله، ارزن و سورگوم با توجه به اهمیت تغییرات اقلیمی و عواقب ناشی از آن نظیر گرما و خشکی، مبحث نوینی بود که دکتر خوش‌خلق سیمیا به آن اشاره ویژه داشت و در همین زمینه بیان کرد که میتوان از این گیاهان برای تولید غذای سالم و سودمند برای مادران شیرده، نوزادان و کودکان در حال رشد و همچنین تولید فرآورده‌های فاقد گلوتن برای بیمارانی که به آن حساسیت دارند، استفاده نمود و اهمیت آن را در تولید اقتصادی برای کشاورزان خرده‌پا، توسعه اشتغال روستایی و همچنین افزایش رفاه خانوارهای روستایی و جلوگیری از مهاجرت روستاییان به شهرها برشمرد.

در پایان این بازدید، دکتر ستاری با ابراز خرسندی از فعالیتهای علمی و پژوهشی انجام شده و توان بالای پژوهشگاه و پژوهشکده در تامین نیازهای مختلف کشاورزی و دامی کشور، از رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی خواست که موارد قابل پیگیری، نیازهای اساسی و همچنین موانع احتمالی بوروکراسی در خصوص فعالیتهای پژوهشی پژوهشگاه را بصورت مکتوب به دفتر ایشان ارسال دارد تا پیگیری شده و زمینه‌های حصول نتیجه سریعتر فراهم گردد.

پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری کشور به عنوان یکی از زیرمجموعه‌های پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، میزبان معاون علمی و فناوری رییس جمهور و استاندار گیلان بود. دکتر سورنا ستاری معاون رییس جمهور در امور علم و فناوری و دکتر سالاری استاندار گیلان در روز یکشنبه ۶ آبان ماه از پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری کشور در رشت بازدید کرد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، در این بازدید که به همراهی مهندس درجانی رییس سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان، دکتر رضی رییس دانشگاه گیلان و دکتر مجید متقی‌طلب رییس پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری و مسئول هماهنگی درون استانی این سفر انجام شد، دکتر نیراعظم خوش‌خلق سیمیا، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، ضمن تشکر از حضور و نگاه ویژه معاون رییس جمهور و استاندار گیلان به پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران و پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری کشور، فعالیت‌های پژوهشی و دستاوردهای شاخص بخش‌های مختلف پژوهشی به‌ویژه دستاوردهای جدید در سال ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷ را تشریح کرد.

دکتر خوش‌خلق سیمیا، با اشاره به تولید و دسترسی به دانش فنی خرمای مجول، اظهار داشت بخش خصوصی آمادگی دارد در تولید انبوه این محصول سرمایه‌گذاری کند. بر مبنای این گزارش، دکتر ستاری با اشاره به اهمیت استان گیلان در اقتصاد کشور به عنوان یک استان بسیار شاخص در زمینه دام و گیاه، تحقیقات انجام شده در زمینه اصلاح نژاد گوسفندان بومی را امری مهم تلقی کرده و تلاش‌های انجام شده در خصوص بهره‌گیری از جلبک‌ها در تولید برق حرارتی را مورد توجه قرار داد.

در ادامه این بازدید، دکتر خوش‌خلق سیمیا، تلاش‌های انجام شده برای تولید انبوه لیموترس متحمل به بیماری جاروک، به عنوان یکی از دستاوردهای پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری حایز اهمیت دانست و اشاره کرد که بخشی از زمینه‌های پژوهشی این پژوهشکده، تحقیقات روی گیاهان راهبردی منطقه شمال است. وی در همین باره خواهان حمایت بیشتر از تولید انبوه این محصول در شمال کشور شد.



در نهمین جلسه شورای ملی ایمنی زیستی دکتر جهانگیری معاون اول رئیس جمهور: اطلاع رسانی دقیق و علمی درباره محصولات تراریخته امری ضروری است/ انجمن‌های علمی فعال در زمینه محصولات تراریخته باید از دستاوردهای علمی خود با صراحت دفاع کنند

جمهوری اسلامی ایران در نهمین اجلاس متعاهدین پروتکل ایمنی زیستی کارتاها در آبان ماه ارائه کرد.

دکتر اسحاق جهانگیری، معاون اول رئیس جمهور طی سخنانی در این جلسه با تاکید بر اهمیت اطلاع‌رسانی دقیق و به موقع در خصوص محصولات اصلاح شده ژنتیکی (تراریخته)، گفت: لازم است دبیرخانه شورای ملی ایمنی زیستی اطلاع رسانی شفافی درباره جزئیات و بررسی‌های علمی صورت گرفته در خصوص این محصولات انجام دهد. معاون اول رئیس جمهور با بیان اینکه دبیرخانه شورا مسئولیت سنگینی در زمینه آگاهی بخشی به جامعه درباره محصولات تراریخته بر عهده دارد، تصریح کرد: با توجه به برخی اخبار و تبلیغات منفی در خصوص محصولات تراریخته، دبیرخانه شورا باید در خصوص سلامت محصولات تراریخته، این موضوع را به صورت دقیق و علمی برای مردم و دستگاه‌های نظارتی ذیربط تبیین و آنها را قانع کند تا نگرانی و دغدغه‌های موجود نسبت به سلامت جامعه برطرف شود.

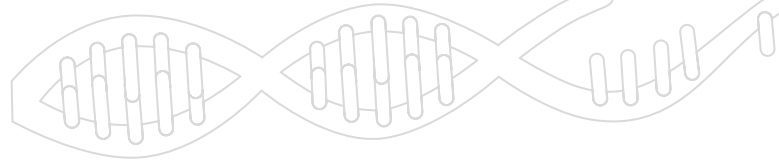
دکتر جهانگیری با تاکید بر اینکه انجمن‌های علمی فعال در زمینه محصولات تراریخته باید از دستاوردهای علمی خود با صراحت دفاع کنند، افزود: برخی مخالفت‌ها که نسبت به کشت محصولات تراریخته در رسانه‌ها منتشر می‌شود ناشی از نگرانی دستگاه‌های مختلف نسبت به سلامت مردم است که اگر دبیرخانه شورا بتواند با استفاده از مستندات علمی آنها را متقاعد کند و به آنان اثبات کند که کشت این محصولات با منافع ملی و مصالح مردم در تضاد نیست، نه تنها مخالفت‌ها برطرف می‌شود بلکه شاهد همکاری این دستگاه‌ها خواهیم بود.

بررسی پیش‌نویس سند ملی زیست فناوری و اصلاح آیین‌نامه اجرایی بند ب ماده ۷ قانون ایمنی زیستی از دیگر موضوعاتی بود که در این جلسه مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت و تصمیماتی نیز اتخاذ شد.

نهمین جلسه شورای ملی ایمنی زیستی عصر دوشنبه به ریاست معاون اول رئیس جمهور و با حضور رئیس سازمان حفاظت محیط زیست و وزیر علوم برگزار شد. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به نقل از پایگاه اطلاع رسانی دولت، دکتر نیراعظم خوش‌خلق‌سیما، دبیر شورای ملی ایمنی زیستی در این جلسه گزارشی از روند اجرای مصوبات جلسات پیشین و نیز وضعیت اجرای پروژه توانمندسازی ایمنی زیستی ارائه کرد.

وی در ادامه گزارشی نیز از اقدامات انجام شده و برنامه کاری تحقق سیاست‌ها و راهبردهای اجرایی ایمنی زیستی و توضیحاتی در خصوص وضعیت اعزام هیات





رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی خبر داد واگذاری پنج دانش فنی جدید پژوهشگاه به بخش خصوصی کشت گیاه شورپسند سالیکورنیا در ۱۵۰ هکتار از اراضی نامساعد کشور



که به طوری که تصویب پروژهها منوط به وجود یک مشتری و متقاضی از بخش خصوصی در کنار محققان است. خوشبختانه معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و ستاد توسعه زیست فناوری هم از سرمایه‌گذاری شرکتها در تولید محصولات دانش بنیان حمایت می‌کنند و زمینه خوبی برای واگذاری فناوری‌های جدید به شرکت‌های خصوصی وجود دارد. خوش خلق سیما اضافه کرد: تا سال ۱۴۰۴ باید سه درصد صادرات کشور به محصولات با فناوری‌های سطح بالا اختصاص داشته باشد که در حال حاضر فاصله زیادی با این هدف داریم. البته در بخش پزشکی و دارویی موفقیت‌های خوبی داشته ایم اما ظرفیت‌های بالای بیوتکنولوژی کشاورزی تاکنون چندان استفاده نشده است.

رییس پژوهشگاه تصریح کرد: گردش مالی بذور تراریخته در دنیا بالغ بر ۲۰ میلیارد دلار و کل محصولات تراریخته حدود ۲۰۰ میلیارد دلار است

رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی از واگذاری چند دانش فنی جدید حاصل تحقیقات پژوهشگاه به بخش خصوصی از جمله دانش کشت گیاه شورپسند سالیکورنیا، تکثیر خرماهای مجول به روش کشت بافت، تولید آنزیم‌های مورد نیاز صنعت و تولید بذور هیبرید سبزیجات خبر داد. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه، دکتر نیراعظم خوش‌خلق‌سیما که در آستانه هفته پژوهش و فناوری در نشستی با خبرنگاران سخن می‌گفت خاطرنشان کرد: امسال در هفته پژوهش در قالب چند قرارداد با شرکت‌های خصوصی، تعدادی فناوری و دانش فنی حاصل از تلاش محققان پژوهشگاه به شرکت‌ها واگذار می‌شود که از جمله آنها دانش فنی کشت بافت خرماهای مجول است. مجول از مرغوب‌ترین و مشتری پسندترین ارقام خرما است که از تونس وارد شده و با تولید نهال‌های هدفمند یکسان و باکیفیت آن به روش کشت بافت می‌توان ضمن کمک به احیای نخلستان‌ها و کمک به معیشت خرماکاران زمینه خوبی برای صادرات و ارزآوری بیشتر عاید کشور کرد. وی یادآور شد: یکی دیگر از قراردادهای واگذاری دانش فنی بین پژوهشگاه و شرکت‌های خصوصی در زمینه واگذاری دانش فنی گیاه شورپسند سالیکورنیاست که تاکنون در ۱۵۰ هکتار از اراضی شور کشور کشت شده و می‌تواند اقتصاد کشاورزی نامساعدترین مناطق کشور را متحول کند. دکتر خوش‌خلق‌سیما افزود: علاوه بر این چند دانش فنی دیگر از جمله تولید والدین بذور هیبرید به روش مهندسی معکوس نیز در آستانه واگذاری است که با استفاده از این فناوری می‌توان کشور را از واردات بذر سبزی و صیفی‌جات که در حاضر تا ۹۵ درصد وارداتی هستند بی‌نیاز کرد. این روش در مورد خیار و فلفل و ... با موفقیت استفاده شده و به زودی در مورد گیاه گوجه‌فرنگی هم قابل استفاده خواهد بود. رییس پژوهشگاه تصریح کرد: از دیگر فناوری‌های در شرف واگذاری پژوهشگاه دانش فنی تولید آنزیم‌های مورد نیاز صنعت و دانش فنی تولید شیر تخمیری است. وی در ادامه با اعلام این که پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی از لحاظ تولید علم در رده اول موسسات پژوهشی وزارت جهاد کشاورزی است و بالاترین شاخص هرس و استنادات را در بین موسسات تحقیقاتی دارد اظهار داشت: رویکرد پژوهشگاه در بخش تحقیقات کاملا کاربردی و مشتری محور است

خوش خلق سیما تصریح کرد: پژوهشگاه یکی از آزمایشگاه‌های اصلی کنترل واردات محصولات تراریخته را در اختیار دارد که براساس مصوبه کمیته صدور مجوز محصولات تراریخته تنها به رخدادهایی مجوز می‌دهد که در کشور مبدا مجوز تولید و مصرف داشته باشد، در دو کشور پیشرفته دیگر یا چهار کشور در حال توسعه نیز قبلاً وارد و مصرف شده باشد، آنالیز ارزیابی ریسک رخدادا مورد نظر در اتاق تهاتر ایمنی زیستی ثبت شده باشد و کمیته صدور مجوز ملاحظه دیگری در مورد آن نداشته باشد. بر این اساس کمیته مذکور از بین ۱۴۴ رخداد ذرت تراریخته تنها به ۲۲ رخداد مجوز داده است.

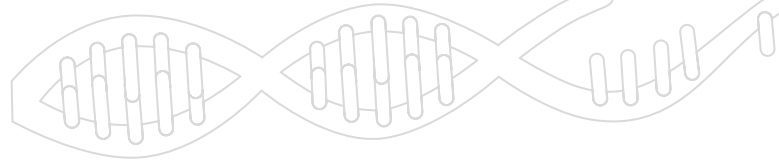
وی در پاسخ به سوال خبرنگاری مبنی بر این که با توجه به فشارهای سیاسی و غیرعلمی که در مخالفت با کشت محصولات تراریخته در کشور وجود دارد صدور مجوزهای قانونی تا چه حد می‌تواند کارشکنی‌ها و مانع تراشی‌های مخالفان تولید ملی محصولات تراریخته را بی‌اثر کند، گفت: به هر حال ما معتقدیم باید طبق قانون عمل کنیم و براساس قانون شورای ملی ایمنی زیستی که به ریاست معاون اول رئیس جمهور و با حضور سه وزیر و یک معاون رئیس جمهور (رئیس سازمان حفاظت محیط زیست) و نمایندگان از مجلس شورای اسلامی و جامعه علمی کشور تشکیل شده عالی‌ترین مرجع سیاست‌گذاری و تصمیم در این خصوص است. نپذیرفتن قانون به معنای تن دادن به همین شرایط پر هرج و مرج فعلی است که یک نفر به خود اجازه می‌دهد خلاف نظر مراجع ذیصلاح پزشکی، کشاورزی، زیست محیطی و ... کشور و دنیا هزار انگ و ادعای واهی را در مورد محصولات تراریخته مطرح کند. طبیعی است در شرایطی که با کشت تراریخته‌ها در کشور منافع واردکنندگان بذر و محصولات خارجی و همچنین واردکنندگان سموم و ... به مخاطره می‌افتد با تولید محصولات تراریخته در کشور مخالفت می‌کنند ولی اعتماد ما این است که خصوصاً در شرایط فعلی که با تحریم‌های شدید مواجهیم و در سالی که به عنوان سال حمایت از کالای ایرانی نامگذاری شده نباید جلو تولید هیچ ماده غذایی سالمی را بگیریم و میدان را به واردکنندگان محصولات خارجی واگذار کنیم.

وی گفت: برخلاف برخی مدعیان، محققان پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی نه فقط وارداتی نیستند که حتی از تولید داخلی این محصولات هم هیچ گونه نفع شخصی نمی‌برند و دانش فنی تولید این محصولات هم مثل همه فناوری‌های حاصل‌شده در این پژوهشگاه به شرکت‌های متقاضی واگذار خواهد شد و این دقیقاً رسالتی است که در یک اقتصاد مبتنی بر دانش و پژوهش برعهده مراکز تحقیقاتی است و تا زمانی که در این مسیر حرکت نکنیم اقتصادی همچنان تک محصولی و وابسته به نفت خواهیم داشت.

که متأسفانه تنها سهم ما از این بازار رو به گسترش واردات است. وی در خصوص روند رهاسازی و تولید انبوه محصولات تراریخته در کشور گفت: در پی درخواست صدور مجوز کشت پنبه تراریخته مقاوم به کرم سرخ پنبه و کرم قوزه پنبه با عنوان رخداد Mon531 که در بیش از ۱۳ کشور دنیا کشت شده و مجوز مصرف در کشورهای اتحادیه اروپا را نیز دارد سازمان محیط زیست مستندات ارائه شده را تایید کرده و وزارت بهداشت نیز با تایید مصارف بهداشتی این پنبه تایید مصارف خوراکی آن را منوط به ارائه مستندات بیشتر کرده که امیدواریم با تایید مستندات مربوط به مصرف خوراکی که به وزارت بهداشت ارائه شده کمیته رهاسازی گیاهان تراریخته در وزارت جهاد کشاورزی مجوز کشت پنبه تراریخته در کشور را صادر کند. وی خاطرنشان کرد: در مورد برنج تراریخته هنوز به مرحله درخواست مجوز نرسیده‌ایم و باید مرحله کشت آزمایشی میدانی را بگذرانند و در مورد سیب‌زمینی تراریخته هم منتظر موفقیت محصول در آزمایش‌های میدانی هستیم.

دبیر شورای ملی ایمنی زیستی خاطرنشان کرد: از سال ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۴ مبادی کشور بر واردات بی‌رویه و بی ضابطه محصولات تراریخته باز بود و سالانه حدود پنج میلیارد دلار محصولات تراریخته وارد می‌شد تا این که از سال ۹۴ دولت سر و سامانی به این بخش داد و در حال حاضر تمام ارقام وارداتی محصولات تراریخته پیش از ورود به کشور و حتی قبل از سفارش‌دهی دقیقاً ارزیابی شده و تنها به رخدادهای مجاز امکان ورود داده می‌شود.





دبیر شورای ملی ایمنی زیستی خبر داد:

کاهش حد آستانه تراریختگی برای برچسب‌گذاری به صفر درصد



عادلانه و منصفانه منافعی حاصل از استفاده آنها است اگر فرض نماینده‌ای از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی (وزارت جهاد کشاورزی) در نشست‌های مربوطه حاضر شود، ایرادی ندارد.

سخنگوی شورای ملی ایمنی زیستی در ادامه با اشاره به این که از سال گذشته برچسب‌گذاری محصولات

تراریخته‌الزامی شده است اظهار داشت:

در جلسه اخیر شورای

ملی ایمنی زیستی به ریاست

معاون اول رییس جمهور مقرر

شد که حد آستانه تراریختگی برای

برچسب‌گذاری از ۲ درصد به

صفر درصد کاهش پیدا

کند به این ترتیب

هر محصولاتی که

کمترین ذره‌ای از

ارقام تراریخته در آن باشد

مشمول برچسب‌گذاری است.

مشاور رییس سازمان حفاظت محیط

زیست در فناوری‌های نو در ادامه با اشاره

به تشکیل کارگروه ایمنی زیستی در سازمان

حفاظت محیط زیست به منظور تدوین آیین‌نامه

و دستورالعمل‌های لازم برای نظارت بر جنبه‌های زیست

محیطی تولید و رهاسازی تراریخته‌ها گفت: ارزیابی ریسک

محصولات تراریخته در کار گروه ایمنی زیستی سازمان حفاظت محیط

زیست صورت می‌گیرد. نتایج بررسی‌های این کارگروه به وزارت جهاد کشاورزی

و وزارت بهداشت اعلام می‌شود.

دبیر و سخنگوی شورای ملی ایمنی زیستی با تأکید بر این که برخلاف ادعای برخی رسانه‌ها مرجعیت کنوانسیون تنوع زیستی تا پیش از انتقال به وزارت جهاد کشاورزی در اختیار وزارت امور خارجه بوده و نه سازمان حفاظت محیط زیست اعلام کرد: انتقال این مرجعیت به وزارت جهاد کشاورزی که پس از ۲۲ سال صورت گرفته با فرض واگذاری مأموریت‌های مربوط به سازمان حفاظت محیط زیست در این کنوانسیون به سازمان صورت گرفته و علاوه بر این مرجعیت تسهیلات جهانی محیط زیست هم از وزارت خارجه به سازمان منتقل شده است.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، دکتر نیراعظم خوش‌خلق‌سیما که در نخستین نشست خبری شورای ملی ایمنی زیستی در محل سازمان حفاظت محیط زیست سخن می‌گفت خاطرنشان کرد: طی ۲۲ سال گذشته که مرجعیت کنوانسیون با وزارت امور خارجه بود تنها یک بار نماینده سازمان محیط زیست در جلسات کنوانسیون تنوع زیستی حضور پیدا کرده بود و در سال‌های دیگر صندلی محیط زیست همواره در کنوانسیون تنوع زیستی خالی بود ولی امسال (۲۰۱۸) که برخی رسانه‌های خارجی با ادعای انتقال دبیرخانه کنوانسیون از سازمان حفاظت محیط زیست به وزارت جهاد کشاورزی جنجال می‌کنند، دکتر امیدنی‌نیا معاون آموزش و پژوهش سازمان محیط زیست، به عنوان نماینده سازمان حفاظت محیط زیست در کنوانسیون تنوع زیستی شرکت داشت.

دبیر شورای ملی ایمنی زیستی با اشاره به پروتکل ایمنی زیستی کارتاها و پروتکل الحاقی که کشورهای متعهد به کنوانسیون تنوع زیستی آنها را امضا کرده‌اند گفت: مرجع ملی پروتکل ایمنی زیستی کارتاها در ایران دکتر بهزاد قره‌یاضی است و طبیعی است که به عنوان نماینده ایران در اجلاس این پروتکل که همزمان با اجلاس کنوانسیون تنوع زیستی برگزار می‌شود شرکت کند با این حال در اجلاس امسال که در شرم‌الشیخ مصر برگزار شد برخلاف ادعای برخی رسانه‌ها که مدعی شده بودند وزارت جهاد کشاورزی دکتر قره‌یاضی را به جای نماینده سازمان محیط زیست به اجلاس اعزام کرده، اساساً دکتر قره‌یاضی در اجلاس مذکور شرکت نداشت. در مورد اجلاس پروتکل ناگویا هم که همزمان با اجلاس کنوانسیون تنوع زیستی و اجلاس پروتکل کارتاها در مصر برگزار شد با توجه به این که موضوع این پروتکل الحاقی به کنوانسیون تنوع زیستی، دسترسی به منابع ژنتیکی و تسهیم

از فاز یک و فاز چهار استفاده کرده و پروژه‌های برای استفاده از تسهیلات مالی سایر فازهای «جف» از سوی ایران ارائه نشده است. خوش‌خلق‌سیما با انتقاد از عملکرد ضعیف سازمان حفاظت محیط زیست در این زمینه در دوره‌های گذشته گفت: اتفاقاً کسی که بیشترین مخالفت را با واگذاری مرجعیت «جف» از وزارت امور خارجه به سازمان محیط زیست داشت، رییس سابق سازمان حفاظت محیط زیست بود. او این طور مطرح می‌کرد که وضعیت سیاسی کشور ما به شکلی است که بهتر است مرجعیت ملی (فوکال پوینت) «جف» بر عهده وزارت امور خارجه باشد.

در حالی که سازمان حفاظت محیط زیست به عنوان یک نهاد غیر سیاسی بهتر می‌تواند اعتبارات «جف» را به منظور تقویت زیرساخت‌های محیط زیستی دریافت کند.

وی خاطرنشان کرد: طی ۲۲ سال گذشته ایران تنها ۱۷۰ میلیون دلار تسهیلات مالی از «جف» دریافت کرده در حالی که برزیل ۸۳۶ میلیون دلار، فیلیپین ۵۹۲ میلیون دلار، هند ۷۳۴ میلیون دلار، مصر ۴۸۴ میلیون دلار، آرژانتین ۳۹۴ میلیون دلار، ترکیه ۳۱۹ میلیون دلار و حتی افغانستان ۱۹۶ میلیون دلار دریافت کرده‌اند. بهره‌مندی ضعیف ما از این تسهیلات در شرایطی است که حق عضویت هم پرداخت می‌کنیم.

دبیر شورای ملی ایمنی زیستی در پایان در پاسخ به سوالی درباره روند صدور مجوز کشت گیاهان تراریخته در کشور گفت: درخواستی در زمینه صدور مجوز کشت پنبه تراریخته از سوی یکی از محققان پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ارائه شده که در کمیته‌های مربوطه در دستگاه‌های مختلف در دست بررسی است. سازمان حفاظت محیط زیست با درخواست کشت این محصول موافقت کرده و وزارت بهداشت هم اعلام کرده که مصرف پنبه تراریخته مذکور در لوازم آرایشی و بهداشتی بلامانع است و تایید مصرف آن در روغن‌های خوراکی را نیز منوط به ارائه مستندات بیشتر کرده که در حال پیگیری است.

سخنگوی شورای ملی ایمنی زیستی خاطرنشان کرد: در وزارت بهداشت و وزارت جهاد کشاورزی هم کمیته‌هایی برای نظارت بر محصولات تراریخته وجود دارد. کمیته صدور مجوز واردات و رهاسازی محصولات تراریخته در وزارت جهاد کشاورزی از سال ۹۴ این کمیته با حضور نمایندگان دستگاه‌های مختلف از جمله سازمان حفاظت محیط زیست، وزارت علوم، وزارت بهداشت و دفتر محیط زیست وزارت جهاد کشاورزی و سایر بخش‌های مرتبط و موسسات تحقیقاتی وزارتخانه تشکیل شده است در حالی که تا قبل از تشکیل این کمیته یعنی از سال ۱۳۸۴ محصولات تراریخته بدون هیچ گونه نظارتی وارد کشور می‌شدند.

خوش‌خلق‌سیما در خصوص روند صدور مجوز واردات محصولات تراریخته به کشور گفت: بر اساس آیین‌نامه‌های کمیته صدور مجوز واردات و رهاسازی محصولات تراریخته، تنها محصولاتی اجازه واردات به ایران را دارند که اجازه واردات حداقل به چهار کشور اتحادیه اروپا و چهار کشور پیشرفته دیگر از قبیل آمریکا، کانادا، روسیه و ژاپن صادر شده باشد و در کشور مبدا هم اجازه کشت و مصرف داشته باشند. بر این اساس از ۱۴۹ رخدادهای تراریخته در دنیا وزارت جهاد کشاورزی تنها به ۲۲ رخدادهای مجوز داده است.

وی تصریح کرد: آزمایشگاه‌های پیشرفته در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی (وزارت جهاد کشاورزی) و پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری (وزارت علوم) برای ردیابی و آنالیز ریسک محصولات تراریخته تجهیز شده‌اند که از همه محصولات تراریخته متقاضی واردات نمونه‌برداری می‌کنند.

به گزارش دیده‌بان علم ایران، مشاور رییس سازمان حفاظت محیط زیست در بخش دیگری از سخنانش در خصوص اهمیت واگذاری مرجعیت تسهیلات جهانی محیط زیست به سازمان حفاظت محیط زیست گفت: GEF (تسهیلات جهانی محیط زیست) بودجه بسیار خوبی در اختیار دارد که برای حفظ زیرساخت‌های محیط زیست به کشورها ارائه می‌دهد. این تسهیلات تاکنون طی هفت فاز تخصیص پیدا کرده که متأسفانه ایران تنها

فرم اشتراک خبرنامه

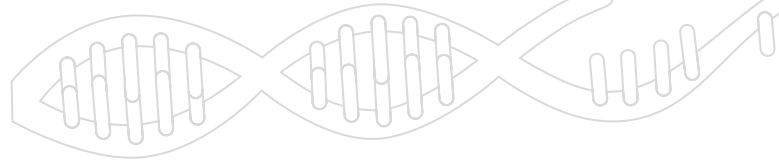
نام و نام خانوادگی:

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.



ارائه دستاوردهای تحقیقاتی پژوهشگاه در کنگره ملی گل و گیاهان زینتی

• ایران در توسعه گلخانه‌ها در رتبه اول دنیا است

دکتر بنی عامری، مجری طرح توسعه گلخانه‌های کشور هم با بیان این که ایران در توسعه گلخانه‌ها در رتبه اول دنیا است اظهار داشت با اتمام طرح ده ساله توسعه گلخانه‌های کشور در سال ۱۴۰۴ بیش از ۵۸ هزار هکتار گلخانه خواهیم داشت. وی خاطرنشان کرد: گل و گیاهان زینتی که از اولویت‌های وزارت جهاد کشاورزی هستند در رشد بیش از ۳۰۰ درصدی فضاهای گلخانه‌ای کشور در این دوره ده‌ساله سهم قابل توجهی دارند به طوری که ۲۰ هزار هکتار از ۵۸ هزار هکتار فضای گلخانه‌های کشور در سال ۱۴۰۴ به گل و گیاهان زینتی اختصاص خواهد داشت.

بنی عامری با اشاره به پیش بینی سرمایه‌گذاری ۱۰۰ هزار میلیارد تومانی در طرح ده ساله توسعه گلخانه‌های کشور گفت: هیچ بخشی از کشاورزی ما به اندازه تولید گل و گیاهان زینتی درآمدزایی ندارد به طوری که هر مترمربع آن ۱۰۰ تا ۳۰۰ هزار تومان ارزش دارد.

• صادرات ۲۰ میلیون دلار گل و گیاه زینتی از محلات

مهندس قمری، فرماندار محلات با بیان این که ۹۰ درصد صادرات ماهیان زینتی کشور از این شهرستان صورت می‌گیرد از احداث نخستین شهرک پرورش ماهیان زینتی کشور در محلات خبر داد.

وی خاطرنشان کرد: محلات پایتخت گل و سنگ ایران شناخته می‌شود و رتبه اول تولید و صادرات این دو محصول مهم را در کشور دارد. ۱۲ درصد تولید

دومین کنگره بین‌المللی و سومین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی با همکاری انجمن گل و گیاهان زینتی ایران در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی برگزار شد. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در این کنگره سه روزه که با حضور محققانی از سراسر کشور در محلات برگزار شد محققانی از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی نیز طی مقالاتی دستاوردهای تحقیقاتی خود در حوزه گل و گیاهان زینتی را ارائه کردند.

دکتر آزادی، رییس انجمن گل و گیاهان زینتی و از دبیران علمی کنگره طی سخنانی در افتتاحیه کنگره اظهار داشت: کشور ما ظرفیت باغبانی دارد ولی اشتباهها به سمت زراعت رفته که با تدابیر وزارت جهاد کشاورزی، فارغ از تعصبات این مسیر در حال اصلاح است. وی با بیان این که با توجه به بحران آبی راهی جز توسعه گلخانه‌ها نداریم اظهار داشت: بازار جهانی گل و گیاه ۳۰۰ میلیارد دلار است که انتظار داریم حداقل یک میلیارد دلار آن را به خود اختصاص دهیم. دبیر علمی سومین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی خاطرنشان کرد: در پی فراخوان کنگره ۱۶۲ مقاله دریافت شد که ۱۵۳ مقاله پذیرفته شد. ۲۹ مقاله در قالب سخنرانی و بقیه به صورت پوستر پیشنهاد می‌شود.

آزادی با بیان این که رویکرد دبیرخانه کنگره با توجه به اهداف مورد انتظار از هر کنگره و نشست علمی پذیرش حداکثری به منظور تعامل بیشتر محققان بوده اظهار داشت در پایان کنگره یک سخنرانی دانشجویی و پنج پوستر به عنوان مقالات برتر معرفی و تقدیر می‌شوند.



که بزرگترین مقصد صادراتی ماست تامین نمی کنیم. ابراهیمی با اشاره به سخنان دکتر آزادی، رییس انجمن علمی گل و گیاهان زینتی ایران مبنی بر پیش بینی ظرفیت یک میلیارد دلاری صادرات گل و گیاهان زینتی ایران این رقم را کاملا قابل تحقق دانست و گفت: سال ۱۳۸۱ هم بخش خصوصی اعلام کرد در صورت حمایت دولت تا سال ۸۵ حجم صادرات گل و گیاهان زینتی را به ۲۵۰ تا ۵۰۰ میلیون دلار می رساند. اگرچه به دلیل فراهم نشدن شرایط حداکثر صادرات سالانه گل و گیاهان زینتی ما ۸۰ میلیون دلار بوده ولی مطمئنیم که با توجه به ظرفیت های موجود در صورت توانمند شدن بیشتر بخش خصوصی در حوزه تجاری سازی امکان رسیدن به رقم یک میلیارد دلار صادرات را هم داریم.

وی تصریح کرد: بازار گل بسیار متنوع و در حال تغییر است مثلا محققان پژوهشکده گل و گیاهان زینتی موفق شده اند بیش از ۸۰۰ نوع مختلف گل های داوودی با رنگ های بسیار متنوع تولید کنند. در دنیا بیش از ۱۶۷ هزار واریته مختلف گل رز با رنگ های مختلف و گل های میخک با بیش از ۳۰ رنگ مختلف وجود دارد که باید برای پاسخگویی به این بازار متنوع آماده باشیم. چه بسا مثلا چهار سال دیگر گل رز زرد در دنیا مد شد در آن صورت برای موفقیت در صادرات این گل باید توان تولید سریع آن را داشته باشیم.

مراسم اختتامیه کنگره، مهمانی ویژه داشت. مهندس حجتی، وزیر جهاد کشاورزی که در سخنانی با اشاره به شهرت جهانی محلات در تولید گل و گیاهان زینتی از راه اندازی نخستین دهکده ماهیان زینتی کشور در این شهرستان خبر داد.

وی ضمن قدردانی از تولید کنندگان بخش کشاورزی محلات عنوان داشت: شهرستان محلات در زمینه تولید گل و گیاهان زینتی در جهان مشهور است و دهکده گل و گیاه این شهرستان یکی از افتخارات کشور در زمینه تولید و صادرات محسوب می شود.

وزیر جهاد کشاورزی اظهار داشت: راه اندازی دهکده ماهیان زینتی یکی از مصوبات سفر رییس جمهور به استان مرکزی بود که با توجه به منابع تخصیص داده شده این دهکده با سرعت در حال ساخت می باشد تا در شهرستان محلات علاوه بر دهکده گیاهان زینتی بتوانیم دهکده ماهیان زینتی نمونه ای را نیز در این شهرستان ایجاد کنیم.

وزیر جهاد کشاورزی توسعه گلخانه ها در کشور را از طرح های اقتصاد مقاومتی دانست و گفت: در تولید سبزیجات حدود ۹۰ درصد کاهش مصرف آب را داشتیم و توانسته ایم افزایش بهره وری را در استفاده از تولیدات گلخانه ای داشته باشیم. وی ادامه داد: در شش ماهه اول امسال در تولیدات گلخانه ای نزدیک به هزار و ۴۰۰ هکتار به بهره برداری رسید که با توجه به حمایت های صورت گرفته امیدواریم تا پایان سال دو هزار و ۵۰۰ هکتار را به بهره برداری برسانیم و شاهد رشد هر چه بیشتر در بخش تولیدات گلخانه ای باشیم.

سنگ های زینتی کشور در این شهرست و این شهرستان با دارا بودن هزار هکتار گلخانه سال گذشته ۱۸ تا ۲۰ میلیون دلار صادرات گل داشته است. به گفته فرماندار محلات برگزاری نمایشگاه ها و جشنواره های گل و گیاه و سنگ های زینتی از عوامل موثر در جلب گردشگران است به طوری که امسال بالغ بر ۲۰۰ هزار نفر از این نمایشگاه ها بازدید کرده اند.

وی در ادامه برگزاری جشنواره ها و نمایشگاه ها را گامی موثر در زمینه تجاری سازی عنوان و از طرح احداث بزرگترین واحد نمایشگاهی گل و گیاه خاورمیانه توسط بخش خصوصی در محلات خبر داد.

فرماندار محلات در پایان با دعوت از بخش خصوصی برای تعامل بیشتر با پژوهشکده گل و گیاهان زینتی اظهار داشت: دکتر ستاری معاون علمی و فناوری رییس جمهور که این هفته از شهرستان محلات و پژوهشکده بازدید داشت با تحسین دستاوردهای پژوهشکده گل و گیاهان زینتی اعلام کرد در صورت تعریف طرح های مشترک بین پژوهشکده و بخش خصوصی معاونت علمی و فناوری ۵۰ درصد هزینه طرح را متقبل خواهد شد.

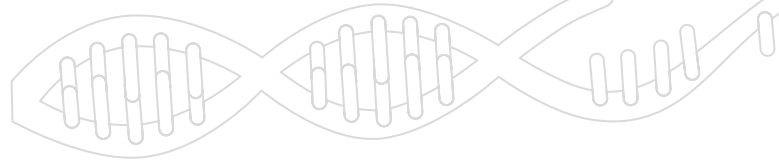
• سهم ایران از بازار ۳۰ میلیارد دلاری گل منطقه تنها ۲۵ میلیون دلاری است

ابراهیمی، رییس اتحادیه گل و گیاهان زینتی ایران با ابراز تاسف از سهم ۲۵ میلیون دلاری سال گذشته ایران از بازار ۳۰ میلیارد دلاری گل منطقه اظهار داشت: پژوهشکده گل و گیاهان زینتی با بضاعت مالی بسیار اندک دستاوردهای بزرگی داشته و با حمایت دولت و بخش خصوصی می تواند صنعت گل کشور را متحول کند.

وی در افتتاحیه سومین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی خاطرنشان کرد: فعالیتهای علمی تحقیقاتی و برگزاری چنین کنگره هایی قطعاً اثر مثبتی بر تولید و صادرات گل دارد. در همه دنیا حداقل یک درصد تولید ماکالص ملی را به تحقیقات اختصاص می دهند اما متأسفانه پژوهشکده ای مثل پژوهشکده گل و گیاهان زینتی با همه دستاوردهای بزرگی که داشته به دلیل عدم توان مالی قادر نیست انتظارات بخش خصوصی را پاسخ دهد.

وی با بیان این که اتحادیه گل و گیاهان زیستی تعامل خوبی با اعضای هیات علمی پژوهشکده داشته و از کمک به آن دریغ نمی کند اظهار داشت: در حال حاضر بخش خصوصی فعال در صنعت گل و گیاهان زینتی توان مالی حمایت از محققان را دارد ولی انتظار می رود که بخش دولتی هم مثل همه کشورها سهم کافی از درآمد ناخالص ملی را به مراکز پژوهشی تخصیص دهد.

رییس اتحادیه گل و گیاهان زینتی خاطرنشان کرد: روسیه به دلیل سرمای شدید و کشورهای حاشیه جنوبی خلیج فارس به دلیل شرایط نامساعد همیشه واردکننده گل باقی خواهند ماند و وظیفه مسوولان است که با افزایش توان مالی پژوهشکده امکان دستیابی بخش خصوصی به سهمی درخورد از بازار منطقه را فراهم کنند. در حال حاضر حتی یک پانزدهم نیاز گل عراق را هم



عرضه تازه‌ترین دستاوردهای پژوهشگاه در جشنواره گیاهان دارویی، فرآورده‌های طبیعی و طب ایرانی

معاون علمی و فناوری رییس جمهور با تاکید بر اینکه برنده این رقابت‌ها جوانان مستعد کشور هستند ابراز امیدواری کرد: شرکت‌های دانش بنیان بتوانند در شرایط فعلی فعالیت خود را ادامه دهند.

ستاری با اشاره به صنعت گیاهان دارویی در کشور گفت: اهمیت صنعت گیاهان دارویی همانند صنعت نفت است. در صنعت نفت اقدام به خام فروشی کردیم که دلیل آن نبود فناوری در این صنعت است.

وی با تاکید بر اینکه حوزه گیاهان دارویی نیز وارد عرصه خام فروشی شده است، افزود: در هر بخشی که دانش استفاده نشود متضرر شده‌ایم و این در حالی است که پایه اقتصاد دانش بنیان، تزریق دانش و مشارکت نیروهای انسانی است.

ستاری به وضعیت نیروی انسانی موجود در کشور اشاره کرد و گفت: براساس آمارهای جهانی ایران رتبه‌های دو تا سه از نظر تعداد نیروهای انسانی جوان را دارد. از این رو در کمتر کشوری می‌توانیم ۳۳ میلیون جوان بینیم که بخش قابل توجهی از آنها تحصیلات دانشگاهی دارند.

معاون علمی و فناوری رییس جمهور با تاکید بر لزوم تزریق نیروهای مستعد جوان در بخش‌های صنعتی کشور، گفت: ما در این راستا به مدل‌های موفق دست یافتیم که قابل توسعه است و تلاش داریم تا در عمر باقی مانده این دولت در این راستا اقدام کنیم.

چهارمین جشنواره و نمایشگاه گیاهان دارویی، فرآورده‌های طبیعی و طب ایرانی (سنتی) به همت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در مصلی امام خمینی (ره) تهران آغاز شد.

مراسم افتتاحیه جشنواره سه‌شنبه ۲۲ آبان‌ماه ۹۷، با حضور دکتر ستاری، معاون علمی و فناوری رییس جمهور و مهندس حجتی، وزیر جهاد کشاورزی و برخی مسوولان کشوری، فناوران و فعالان عرصه گیاهان دارویی و طب ایرانی برگزار شد.

پژوهشکده متابولیت‌های ثانویه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی هم با حضور در این جشنواره تازه‌ترین دستاوردهای تحقیقاتی و فناوری خود را در حوزه گیاهان دارویی در معرض دید علاقمندان قرار داده است.

از جمله دستاوردهای عرضه‌شده پژوهشکده در نمایشگاه دو نوع بیوراکتور حبابی و کیسه ای، گل راعی و آنگوزه تکثیر شده به روش کشت ریشه در بیوراکتور و هشت مورد گیاه دارویی تکثیر شده درون شیشه‌ای شامل شیرین‌بیان، سنبل‌الطیب، گل راعی، زرین گیاه، استویا، آنگوزه و ...، فناوری جدید کشت عمودی (هیدروپونیک) گیاهان دارویی و طرح جمع‌آوری و آنالیز نمونه‌های مختلف شیرین بیان در کل کشور است. اهمیت صنعت گیاهان دارویی همانند صنعت نفت است.

دکتر ستاری، معاون علمی و فناوری رییس جمهور طی سخنانی در مراسم افتتاح چهارمین نمایشگاه و جشنواره ملی گیاهان دارویی، فرآورده‌های طبیعی و طب ایرانی با بیان اینکه این روزها کشور مشکلات زیادی را تجربه می‌کند، گفت: ما برای حمایت از شرکت‌های دانش بنیان در شرایط تحریمی برنامه‌های مفصلی را تدارک دیدیم و درصدد هستیم تا در عمر باقی مانده دولت از پتانسیل‌های نیروی انسانی جوان استفاده کنیم.

وی با بیان اینکه در این حوزه مشکلات نقل و انتقالات مالی برای این شرکت‌ها وجود دارد، اظهار کرد: ما با بستریهایی که ایجاد کردیم در صدد رفع چالش نقل و انتقالات مالی هستیم ولی در این راستا آنچه که بستر اقتصاد مقاومتی را می‌سازد نوآوری جوانان مستعد کشور است.

ستاری با اشاره به حوزه تولید نرم‌افزارها افزود: محققان جوان کشور تولیدات خوبی در حوزه‌های نرم‌افزار داشتند و در هر جا که کشور نیازی داشت این جوانان با تولیدات خود موانع را از سر راه کشور برداشتند.



افزوده حاصل از تولید محصولات زراعی در راستای رفاه و سلامت مردم گرایش یافته است.

وزیر جهاد کشاورزی با اشاره به برگزاری جشنواره و نمایشگاه ملی گیاهان دارویی و فرآورده‌های طبیعی خاطرنشان کرد: برگزاری این نمایشگاه برآورده شدن یکی از خواسته‌های دیرینه ما است که شامل تکمیل زنجیره تولید تا ارزش افزوده می‌شود. وی با بیان اینکه ما در بخش کشاورزی همیشه در مزرعه کار کرده‌ایم، افزود: در این بخش همواره به خام فروشی توجه شده است ولی امروزه شاهدیم که با حضور شرکت‌های دانش‌بنیان در تلاش هستیم تا فناوری در این بخش تزریق شود.

چهارمین جشنواره و نمایشگاه گیاهان دارویی، فرآورده‌های طبیعی و طب ایرانی (سنتی) در محورهای صنعت بذر و اندام‌های تکثیری گیاهان دارویی، تألیفات و نشر آثار مرتبط با گیاهان دارویی و طب سنتی، آموزش و آموزشکده در صنعت گیاهان دارویی و طب سنتی، شبکه پخش گیاهان دارویی و داروهای گیاهی، طب سنتی و فرآورده‌های مرتبط با آن و دمنوش‌های گیاهی در حال برگزاری است.

در چهارمین جشنواره و نمایشگاه گیاهان دارویی، فرآورده‌های طبیعی و طب ایرانی (سنتی) دستاوردهای ۱۷۰ شرکت دانش‌بنیان و شرکت‌های بخش خصوصی فعال در حوزه‌هایی همچون گیاهان دارویی، داروها، مکمل‌های گیاهی، اسانس و عصاره، آرایشی و بهداشتی، عسل، گلاب و عرقیات، غذا و دارو و نوشابه‌های گیاهی، تجهیزات و ماشین‌آلات اختصاصی در صنعت گیاهان دارویی، فناوری‌های نوین در کشت و فرآوری محصولات ارگانیک، دمنوش‌های گیاهی و طب سنتی و فرآورده‌های مرتبط با آن عرضه شده است.

در این جشنواره ضمن عرضه ۱۳۲ فناوری قابل تجاری‌سازی در بخش فن بازار از ۴۸ طرح ویژه نیز که به مرحله تولید انبوه رسیده و خط تولید آن راه‌اندازی شده است، رونمایی می‌شود.

چهارمین جشنواره و نمایشگاه گیاهان دارویی، فرآورده‌های طبیعی و طب ایرانی (سنتی) به همت ستاد توسعه فناوری‌های گیاهان دارویی و طب سنتی معاونت علمی تا ۲۴ آبان ۱۳۹۷ در مصلی امام خمینی (ره) تهران ادامه دارد.

ستاری با تأکید بر اینکه در حوزه گیاهان دارویی شرکت‌های دانش‌بنیان زیادی متولد شده‌اند، افزود: برگزاری جشنواره گیاهان دارویی با حضور شرکت‌های بخش خصوصی صورت گرفته و بسیار خوشحالم که در آن بخش‌های دولتی حضور ندارند چراکه هر جا که پول دولتی وارد شد موفقیت زیادی حاصل نشد.

معاون علمی و فناوری رییس جمهور با تأکید بر اینکه پول دولتی برای شرکت‌های دانش‌بنیان سم است، اظهار کرد: ماهیت پول دولتی حذف نوآوری است که باید زمینه برای حضور بخش خصوصی فراهم شود.

وی در عین حال با بیان اینکه این روزها مشکلات زیادی را تجربه خواهیم کرد، افزود: ما باید با همدلی این روزها را پشت سر بگذاریم و تصور من نیز بر آن است که هیچ سدی مانع جوانان با اراده و با انگیزه نخواهد بود.

وی با بیان اینکه با ایجاد شرکت‌های دانش‌بنیان فرهنگ جدیدی در حوزه کسب و کارهای نوین ایجاد شده است، برگزاری نمایشگاه گیاهان دارویی را نمادی از این فرهنگ دانست.

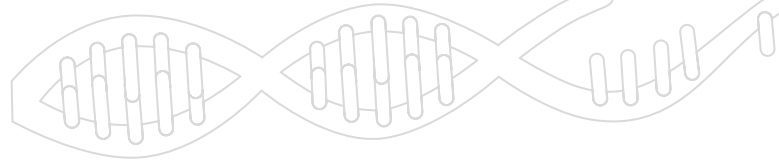
ستاری با اشاره به ظرفیت‌های گونه‌های گیاهان دارویی در کشور، اظهار کرد: به عنوان مثال در استان کهگیلویه و بویراحمد بیش از ۲۰۰۰ گونه گیاه دارویی رویش دارد که ما باید از این پتانسیل بالا استفاده کنیم.

معاون علمی و فناوری رییس جمهور با اشاره به ایجاد ۱۷۰ شرکت دانش‌بنیان در حوزه گیاهان دارویی اضافه کرد: ایران جزو کشورهایی با تنوع بالای گیاهان دارویی است و می‌تولد که مسئولان به این حوزه توجه بیشتری داشته باشند چراکه شاهد هستیم در دنیا سطح زیرکشت گیاهان دارویی رو به افزایش است و شرکت‌های دانش‌بنیان، حوزه گیاهان دارویی را به استفاده از فناوری سوق داده‌اند.

مهندس محمود حجتی وزیر جهاد کشاورزی نیز طی سخنانی در افتتاحیه نمایشگاه گفت: در بخش گیاهان دارویی ایران از خام فروشی به ارزش افزوده حاصل از تولید محصولات زراعی در راستای رفاه و سلامت مردم سوق یافته است.

وی با اشاره به تنوع گیاهان دارویی در کشور افزود: با توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان در این حوزه شاهد هستیم که بخش گیاهان دارویی از خام فروشی به ارزش





ارائه دستاوردهای پژوهشگاه در نمایشگاه هفته پژوهش البرز

تحریم‌های جدید علیه کشور اشاره و تصریح کرد: اگر پی‌ریزی ما در حوزه دانش و پژوهش خوب باشد آسیب‌پذیری ما در برابر تحریم به حداقل خواهد رسید. وی با اشاره به قرار گرفتن در آستانه ۴۰ سالگی انقلاب اسلامی به تحولات دانشگاه در چهار دهه اخیر اشاره و خاطرنشان کرد: در اوایل انقلاب، دانشگاه یک نهاد آموزشی بود اما به تدریج زمینه پژوهش برای اساتید و سپس دانشجویان تحصیلات تکمیلی فراهم شد و در حال حاضر هم مدتی است که به مقوله دانشگاه‌های نسل سوم وارد شده‌ایم.

وی ادامه داد: در این شرایط تکلیف ما این است که با نگاهی به جامعه و عملیاتی کردن اقتصاد مقاومتی به دردهای جامعه بپردازیم و راهکار ارائه دهیم. بر همین اساس دانشگاه باید در بطن جامعه و صنعت در بطن دانشگاه قرار گیرد.

حبیبی به برپایی نمایشگاه هفته پژوهش در دانشگاه خوارزمی اشاره و اعلام کرد: این نمایشگاه حاصل تلاش دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی صنعتی، آموزش و پرورش و نهادهای دولتی است که رهاورد یکساله خود را در عرصه علم، کارآفرینی و ایده‌پردازی به نمایش می‌گذارند.

وی ادامه داد: این نمایشگاه در پنج هزار مترمربع و در قالب بیش از ۱۷۰ غرفه برپا شده و در آن ۴۰۰ طرح فناورانه به نمایش گذاشته شده و در طول برگزاری از ۹۰ طرح جدید هم رونمایی خواهد شد.

حبیبی افزود: در طول برگزاری نمایشگاه، ۲۴۰ کارگاه هم برگزار خواهد شد.

تازه‌ترین دستاوردهای پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری استان البرز در معرض دید بازدیدکنندگان قرار دارد. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی پنجمین نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری استان البرز از ۲۴ تا ۲۸ آذرماه ۹۷، در محل دانشگاه خوارزمی در حال برگزاری است.

در این نمایشگاه که با همکاری استانداری البرز، شهرداری کرج، مراکز دانشگاهی و تحقیقاتی استان، پارک علم و فناوری استان، شرکت شهرک‌های صنعتی استان البرز و دستگاه‌های اجرایی استان در حال برگزاری است پژوهشگران و فناوران دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی و صنعتی آخرین دستاوردهای خود را ارائه کرده‌اند.

دکتر عبدالله کامکار، معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع انسانی استاندار البرز طی سخنانی در آیین افتتاحیه نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری استان البرز که روز یکشنبه ۲۵ آذر ماه ۹۷، در دانشگاه خوارزمی برگزار شد ضمن تبریک به مناسبت فرارسیدن یکصدمین سالگرد تأسیس این دانشگاه گفت: البرز قطب علم و فناوری کشور محسوب می‌شود و بر همین اساس برانزده استان است که هفته پژوهش را به باشکوه‌ترین وجه ممکن ارج بگذاریم.

وی بر لزوم رهایی از اقتصاد تک محصولی وابسته به نفت تاکید و خاطرنشان کرد: برای این کار نیاز به تولید و ایجاد اشتغال داریم که البرز با داشتن سه هزار و ۵۰۰ واحد تولیدی در این زمینه پتانسیل خوبی دارد. کامکار ادامه داد: این واحدهای تولیدی امروز سربازان نبرد اقتصادی هستند چون شکل جنگ امروز ما با جنگ دیروز متفاوت است و در اقتصاد دنبال می‌شود.

وی با اشاره ظرفیت‌های خوب البرز در حوزه‌های مختلف علمی خاطرنشان کرد: واحدهای تولیدی ما به پژوهشگر و فناور نیاز دارند. در استان البرز استارت‌آپ‌هایی داریم که کارهای خوبی انجام داده‌اند.

کامکار از البرز به عنوان قطب دارویی کشور یاد کرد و گفت: داروهای تولیدی در این استان از چنان کیفیتی برخوردارند که اخیراً در یک مناقصه دارویی در روسیه، شرکتی از البرز توانست رقبای اروپایی و آمریکایی خود را کنار بزند و برنده شود.

دکتر عزیزالله حبیبی، رییس دانشگاه خوارزمی هم در سخنانی به اعمال



عرضه دستاوردهای پژوهشگاه در نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار



تولید لاین‌های والدینی بذور هیبرید که در مورد خیار و فلفل به نتیجه رسیده و روی گیاه گوجه فرنگی در حال پیگیری است تاکید کرد.

وی با ارائه رهنمودهایی تصریح

کرد روند انتقال دانش فنی

باید به فناوری های

مختلف پژوهشگاه

نیز گسترش یابد.

دکتر رفیعی پور،

رییس سازمان دامپزشکی

کشور و دکتر زارع، معاون سازمان

تحقیقات، آموزش و ترویج هم از دیگر

مسئولانی بودند که در نخستین ساعات برپایی

نمایشگاه از دستاوردهای پژوهشگاه بازدید کردند.

بخش‌های دانش‌بنیان جزو بخش‌های پویای کشور هستند

دکتر ستاری، معاون علمی و فناوری رییس‌جمهور

طی سخنانی در مراسم افتتاحیه نوزدهمین

"نمایشگاه دستاوردهای پژوهش،

فناوری و فن بازار و ششمین

نمایشگاه تجهیزات و مواد

آزمایشگاهی ساخت

ایران که از سوم

تا ششم دی ماه

۹۷، در محل دائمی

نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران

در حال برگزاری است با اشاره به

چالش‌های اقتصادی در کشور، گفت:

علیرغم مشکلات در بخش‌های اقتصادی، ولی

فروش شرکت‌های دانش‌بنیان بسیار چشمگیر است

که این امر نشان می‌دهد بخش‌های دانش‌بنیان جزو

بخش‌های پویای کشور هستند.

پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با شرکت در نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار تازه‌ترین دستاوردهای خود را در معرض دید بازدیدکنندگان قرار داد.

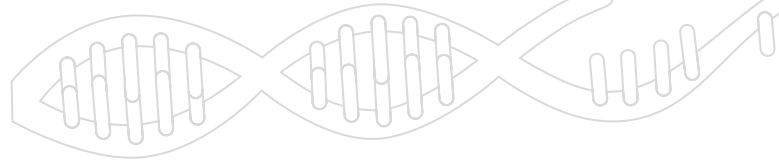
به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، دکتر خاوازی، معاون وزیر و رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در بازدید از غرفه متمرکز سازمان در نمایشگاه که برای نخستین بار موسسات مختلف سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی را گرد هم آورده است از دستاوردهای پژوهشگاه بیوتکنولوژی نیز بازدید کرد.

در این بازدید، دکتر نیراعظم خوش‌خلق‌سیما، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با ارائه گزارشی از تازه‌ترین دستاوردهای محققان پژوهشگاه از جمله طرح تولید نهال خرماي مجول با استفاده از روش جنین‌زایی غیرجنسی، طرح تولید لاین‌های والدینی بذور هیبرید، شیر تخمیری فراسودمند، گیاه شورپسند سالیکورنیا، تولید رنگدانه‌های مختلف از ریزجلبک و مواد آرایشی بهداشتی غنی‌سازی شده با جلبک، افزایش ماندگاری جوانه گندم به روش پلاسماي سرد و پروبیوتیک گیاهی مبتنی بر تریکودرما به اقدامات صورت گرفته در زمینه تجاری‌سازی این دستاوردها پرداخت.

وی با اشاره به واگذاری دانش فنی تولید لاین‌های والدینی بذور هیبرید و تولید گیاه شورپسند سالیکورنیا به بخش خصوصی در هفته پژوهش امسال و تاکید بر این که طرح‌های دیگری از جمله دانش فنی شیرتخمیری و طرح تکثیر خرماي مجول نیز در آستانه انعقاد قرارداد هستند تصریح کرد: رویکرد پژوهشگاه در اجرای طرح‌های پژوهشی کاملا کاربردی و در جهت رفع نیازهای صنعت و تجاری‌سازی است و در این راستا تلاش داریم بخش خصوصی را از ابتدای طرح‌ها در کنار محققان خود داشته باشیم.

دکتر مریم شهبازی، مدیر ارتباط با صنعت و تجاری‌سازی پژوهشگاه نیز توضیحاتی در خصوص فعالیت‌های پژوهشگاه در زمینه ایجاد شبکه ارتباط با صنعت و شناسایی ۷۰۰ شرکت خصوصی فعال در حوزه‌های مرتبط با پژوهشگاه و اقدامات و برنامه‌های اجرا شده به منظور معرفی توانمندی‌ها و زمینه‌های همکاری پژوهشگاه با این شرکت‌ها ارائه داد.

دکتر خاوازی، رییس سازمان نیز با ابراز خرسندی و تقدیر از موفقیت‌ها و دستاوردهای پژوهشگاه در زمینه تجاری‌سازی دستاوردها و انعقاد قرارداد انتقال دانش فنی به شرکت‌های خصوصی بر ضرورت توسعه طرح‌های فناورانه به ویژه



وی با بیان این که بعد از ایران، کشورهای چین و روسیه سرعت تولید علم بالایی دارند، در ادامه خاطر نشان کرد: ایران همچنین در منطقه رتبه اول تولید علمی را کسب کرده است.

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری با تاکید بر این که این اعداد ظرفیت علمی کشور را نشان می دهد، گفت: علاوه بر این در حوزه هایی مانند نانو تکنولوژی و بیوتکنولوژی و برخی دیگر از رشته ها ایران رتبه های کمتر از ۱۰ را کسب کرده است.

وی با اشاره به این که در حال حاضر اساتید و محققان مراکز تحقیقاتی سایر دستگاه ها به ظرفیت های علمی کشور اضافه شده اند، در این باره توضیح داد: از این رو ظرفیت بزرگ علمی در کشور ایجاد شده است و بر این اساس رویکرد وزارت علوم در سال های اخیر حرکت به سمت تولید فناوری و کاربرد دانش و فناوری ها در جامعه و همچنین تولید ثروت است.

غلامی در ادامه با بیان این که در حال حاضر ۴۳ پارک علم و فناوری در کشور راه اندازی شده است، اضافه کرد: در کنار علم و فناوری و مراکز رشد، شرکت های دانش بنیانی شکل گرفته اند و بر این اساس وزارت علوم در راستای حمایت از تبدیل دانش به فناوری و کاربردی کردن دستاوردهای علمی حمایت های مالی از بخش های پژوهشی داشته است.

وی با اشاره به این که حمایت های ما به سمت حمایت از شرکت های جوان دانش بنیان است، گفت: این در حالی است که وزارت علوم سهم کمی از منابع پژوهشی را در اختیار دارد و اگر همه دستگاه ها این جهت را در برنامه های خود قرار دهند، طبعاً منابع بیشتر مالی به حوزه های علمی و فناوری اختصاص خواهد یافت.

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری به صندوق های حمایت از پژوهش و فناوری اشاره کرد و گفت: در این راه صندوق نوآوری و شکوفایی می تواند نقش موثری در سرمایه گذاری ریسک پذیر ایفا کند.

وی ضمن ابراز امیدواری به این که به علم و فناوری کشور و همچنین اساتید خوش فکر و صاحب نظر علم توجه بیشتری صورت گیرد، گفت: هر چند که ما در این مسیر تجربه زیادی نداریم، ولی نمونه های موفق در کشور ایجاد شده است و امیدوارم در جمعی که در روز دوشنبه ۳ دی ماه ۹۷ تشکیل شده است، در آینده نیز یک روند رو به رشدی داشته باشند.

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری خطاب به تولیدکنندگان داخلی، تاکید کرد: از تولیدکنندگان داخلی درخواست دارم که به فضای فکری ایجاد شده در کشور اطمینان کنند و در این صورت قطعاً می توانند حمایت های مورد نیاز را دریافت کنند.

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری خاطر نشان کرد: تلاش ما بر این است که خودباوری را در نسل جوان جامعه افزایش دهیم.

وی افزود: با تمام مشکلات و چالش های اقتصادی، حجم اقتصاد دانش بنیان به شدت در حال افزایش است.

ستاری با بیان اینکه فروش شرکت های دانش بنیان روند افزایش را نشان می دهد، اظهار کرد: این امر نشان می دهد که شرکت های دانش بنیان بخش پویایی هستند. ستاری ادامه داد: امروز پارک های علم و فناوری و مراکز رشد در دانشگاه ها توسعه یافته اند، ولی باید فناوری هایی که از سوی این شرکت ها تولید می شوند، به زندگی مردم وارد شده تا آنها از شیرینی و حلاوت این فناوری ها بهره مند شوند. معاون علمی و فناوری رییس جمهور با بیان اینکه این دو نمایشگاه بزرگترین نمایشگاه فناوری در کشور محسوب می شوند، خاطر نشان کرد: این دوره از نمایشگاه با همکاری و هماهنگی دو نهاد معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و وزارت علوم برگزار شده و امیدواریم خروجی خوبی داشته باشند.

تولیدکنندگان داخلی به فضای فکری ایجاد شده در کشور اطمینان کنند
دکتر منصور غلامی،
وزیر علوم،
تحقیقات و
فناوری

هم طی
سخنانی در
این مراسم با بیان
این که علی رغم این که
این وزارتخانه سهم کمی از
اعتبارات پژوهشی را در اختیار
دارد، ولی حمایت از پژوهش و فناوری
را در دستور کار دارد، گفت: از تولیدکنندگان
داخلی درخواست دارم تا به فضای فکری ایجاد شده داخلی
اطمینان داشته باشند و با آنها همکاری کنند.

وی با تاکید بر ظرفیت های علمی و تحقیقاتی دانشگاه ها و مراکز علمی، افزود: در رتبه بندی های علمی انجام شده ایران از نظر تولید علم رتبه شانزدهم دنیا را کسب کرده است و از نظر سرعت رشد تولیدات علمی در سال میلادی گذشته رتبه اول را کسب کرده ایم.



دکتر شهبازی خبر داد:

۱۴ فناوری حوزه بیوتکنولوژی کشاورزی آماده واگذاری به صنعت / انتخاب مشاوران صنعتی پژوهشگاه از بین شرکتهای دانش بنیان

مشارکت بخش خصوصی، هدایت و نظارت بر انجام طرحهای فناورانه و نیز ترویج یافته‌هاست. این مدیریت در نخستین گام و برای ایجاد شبکه ارتباط با صنعت، بانک اطلاعاتی وسیعی از مشخصات شرکتهای خصوصی فعال در هفت حوزه مرتبط با فعالیت‌های پژوهشگاه مشتمل بر بیش از ۷۰۰ شرکت تشکیل داده است.

عضو هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با بیان اینکه حوزه فعالیت این شرکت‌ها شامل کشت بافت و ریزازدیادی، صنایع غذایی، صنایع دارویی، صنایع بهداشتی و آرایشی، نانو، خوراک دام، طیور و آبزیان و نیز تولید و خدمات کشاورزی است، خاطرنشان کرد: مدیریت ارتباط با صنعت، مکاتبات رسمی خود را با این شرکت‌ها، ضمن معرفی توانمندی‌های پژوهشگاه آغاز کرده و در حال حاضر آمادگی کامل برای مشارکت و هم‌اندیشی با این شرکت‌ها را داراست. مقرر است در آینده نزدیک، از همیاری و مشاوره تعدادی از شرکتهای حائز شرایط، در صورت تمایل آنها، به عنوان مشاوران صنعتی در حوزه‌های مختلف به منظور انتخاب ایده‌های کاربردی و تقویت پروژه‌های محققان کمک گرفته شود.

شهبازی با اشاره به اینکه همکاری پژوهشگاه با شرکتهای خصوصی معمولاً در قالب قرارداد مشارکت در تولید یا انتقال دانش فنی صورت می‌گیرد، اظهار داشت: در حال حاضر بالغ بر ۱۵ فناوری با قرارداد واگذاری وجود دارد که اثربخشی اقتصادی تعدادی از این فناوری‌ها در سطح کلان کشور برآورد شده است. همچنین ۱۴ فناوری آماده واگذاری موجود است که مشخصات فنی و کاربردها و مزایای آنها در کتابچه فناوری‌های سال ۹۷ پژوهشگاه به چاپ رسیده است.

مدیر واحد ارتباط با صنعت و تجاری سازی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در پایان با بیان این که این واحد، ترویج یافته‌های تحقیقاتی محققان پژوهشگاه را نیز بر عهده دارد، اظهار داشت: فعالیت ترویجی واحد در قالب انتشار یافته‌ها و نشریات فنی ترویجی متناسب با بهره‌برداران تخصصی مانند شرکتهای دانش بنیان و کشاورزان و دامداران پیشرو انجام می‌شود. در این راستا در حال حاضر ۱۵ یافته و چهار دستورالعمل ترویجی در زمینه بیوتکنولوژی کشاورزی و حوزه‌های مرتبط حاصل از طرحهای پژوهشی محققان پژوهشگاه، مراحل داوری و ارزیابی را می‌گذرانند که در صورت تایید، منتشر شده و در دسترس بهره‌برداران قرار خواهد گرفت.

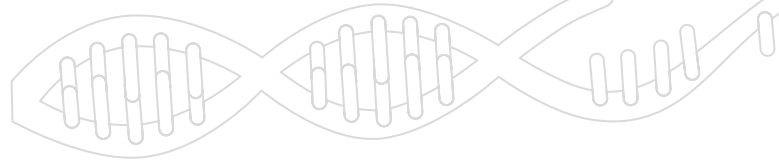
مدیر ارتباط با صنعت و تجاری سازی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی اشاره به انعقاد قراردادهای واگذاری ۱۵ مورد فناوری حاصل تحقیقات این پژوهشگاه به بخش خصوصی از آمادگی پژوهشگاه برای واگذاری ۱۴ فناوری دیگر خبر داد.

دکتر مریم شهبازی در گفت‌وگو با روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی اظهار داشت: پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با هدف استفاده از فناوری‌های نوین کشاورزی و توسعه این فناوری‌ها در جهت حل مشکلات بخش کشاورزی، تامین امنیت غذایی کشور و حفاظت از منابع پایه و زیستگاه‌های اکولوژیک کمتر از دو دهه پیش تشکیل شده است. واحد فناوری پژوهشگاه در راستای تحقق این اهداف و نیز بسط‌سازی برای توسعه، عرضه و تجاری سازی فناوری‌های زیستی حاصل در اسفند ۱۳۹۵ تشکیل شده است.

وی با بیان اینکه این واحد در آینده نزدیک به صورت یک معاونت مستقل ادامه فعالیت خواهد داد، خاطرنشان کرد: مأموریت دیگر واحد فناوری، هدایت و جهت دهی محققان به سمت ارائه پروژه‌های تحقیقاتی مشکل محور، کارآفرینی و ایجاد کسب و کار براساس زیست فناوری و البته درآمدزایی است. در ساختار تشکیلاتی این معاونت سه بخش مجزا شامل توسعه فناوری، ارتباط با صنعت و تجاری‌سازی و مالکیت فکری و انتقال فناوری دیده شده است.

شهبازی افزود: بخش ارتباط با صنعت و تجاری سازی که از اردیبهشت‌ماه امسال آغاز به کار کرد، عهده‌دار ایجاد شبکه ارتباط با صنعت و جلب





شناسایی باکتری های پروبیوتیک در مرغ های بومی ایران / افزایش چشمگیر سود مرغداری ها با تجاری سازی پروبیوتیک های بومی طیور

برای طیور در کشور، طرح جداسازی، شناسایی و ارزیابی باکتری های پروبیوتیک از مرغ های نژاد بومی اصفهان، مازندران، آذربایجان غربی و فارس با هدف دستیابی به باکتری های بومی با کارایی بالای پروبیوتیکی برای استفاده در صنعت طیور برای اولین بار در کشور اجرا شده و سویه های بومی با پتانسیل پروبیوتیکی بالا انتخاب، شناسایی و در قالب کلکسیون پروبیوتیک های اختصاصی طیور در بانک ژن میکروبی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ثبت شدند.

به گفته رییس اداره بازاریابی و تجاری سازی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی نتایج تحقیقات پنج ساله طرح در سطح آزمایشگاهی و در سطح مرغداری نشان داد که باکتری های پروبیوتیک جداسازی شده دارای توانایی بالای پروبیوتیکی از قبیل تحمل دمایی ۴ تا ۴۰ درجه سلسیوس، تحمل نمک و نمک های صفراوی، تحمل pH اسیدی و قلیایی، قابلیت اتصال پایدار به سلول های سطحی سیستم گوارش طیور و خصوصیات ضد میکروبی علیه پاتوژن های مختلف طیور بوده و به طور معنی داری به افزایش وزن سرانه (عملکرد) و بازده لاشه، کاهش ضریب تبدیل غذایی، کاهش مصرف خوراک، افزایش شاخص های سلامتی، افزایش شاخص های سلامتی، کاهش میزان کلاسترول و تری گلیسیرید در خون جوجه ها و تجزیه و خنثی سازی آفلاتوکسین در خوراک طیور منجر می شود.

وی با بیان این که پروبیوتیک های اختصاصی طیور در مرغداری های پرورش مرغ گوشتی و تولید تخم مرغ، واحدهای پرورش بلدرچین، بوقلمون و سایر طیور کاربرد داشته و نیاز مرغداری های کشور به این محصول که حدود سه تا چهار میلیون کیلوگرم برآورد می شود را تامین میکند، اظهار داشت افزایش ۵۰ تا ۱۰۰ گرمی وزن جوجه های گوشتی و بهبود ضریب تبدیل و بازده لاشه، کاهش حدود ۵۰ گرمی میزان خوراک مصرفی هر مرغ در دوره پرورش و افزایش حدود ۲۵ تا ۳۰ میلیون تومانی درآمد دامدار به ازای هر ۵۰ هزار راس مرغ در یک دوره پرورش از جمله مزایای این فناوری است که میتوان به آن اشاره کرد.

رییس اداره بازاریابی و تجاری سازی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با اعلام واگذاری سویه های پروبیوتیک به بخش خصوصی در صنعت طیور و بررسی سویه های جدید برای واگذاری به متقاضیان تاکید کرد صنعت دام و طیور کشور به سه، چهار میلیون کیلوگرم انواع پروبیوتیک های دامی نیاز دارد که با کاربرد آن ضمن افزایش کیفیت محصولات، هزینه های تولید در واحدهای پرورش طیور هم به نحو قابل توجهی کاهش می یابد.

دکتر مریم شهبازی در گفت و گو با روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی اظهار داشت: صنعت تولید پروبیوتیک های دام و طیور در کشور صنعتی نوپاست و در حال حاضر نیز تعداد انگشت شماری شرکت خصوصی در این زمینه شروع به فعالیت کرده اند. باکتری های پروبیوتیک با بازار جهانی معادل ۳٫۶ میلیارد دلاری در صنایع دام، طیور و آبزیان، دارای اهمیت فراوانی در کاهش مصرف آنتی بیوتیک ها، افزایش سلامت طیور و شاخص های عملکردی و کیفی طیور دارند.

وی با اشاره به تولید بالا و ظرفیت های قابل توجه در صنعت طیور کشور گفت:

ایران با تولید سالانه بیش از دو میلیون تن گوشت طیور جایگاه نهم دنیا و سوم آسیا را داراست و طبق برنامه ششم و سایر اسناد بالادستی این میزان باید در سال ۱۴۰۰ و ۱۴۰۴ به ترتیب به ۲٫۵ و ۲٫۸ میلیون تن برسد. سرانه مصرف گوشت مرغ در کشور هم بالغ بر ۲۶ کیلوگرم است که تقریباً دو برابر مصرف گوشت قرمز در کشور است.

شهبازی با بیان این که با کاربرد پروبیوتیک های اختصاصی می توان بسیاری از مشکلات صنعت طیور در ایران از قبیل مصرف بالای انواع آنتی بیوتیک برای مقابله با بیماری ها، میزان بالای چربی، ضریب تبدیل بالا و بازده پایین لاشه را تا حد زیادی کاهش داد، اعلام نمود که تعدادی از سویه های بومی پروبیوتیک های اختصاصی طیور به بخش خصوصی (شرکت فناوری زیستی طبیعت گرا) قبلاً واگذار شده و سویه های بیشتری از پروبیوتیک های اختصاصی در دست بررسی است. با توجه به اهمیت شناسایی و تولید پروبیوتیک های اختصاصی بومی

تجلیل از خانواده‌های ایثارگران پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با حضور مدیرکل بنیاد شهید و ایثارگران استان البرز



اگر دشمنش را نمی‌کشد، رسوا می‌کند، اظهار داشت: مصداق این تعبیر، ۲۴ شهید حمله تروریستی اهواز هستند که با خون خود دشمنان را رسوا کردند.

رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با بیان اینکه هر چه می‌گذرد بر قدر و احترام فرزندان و خانواده‌های

شهدا افزوده می‌شود، خاطر نشان کرد:

پیام برگزاری چنین مراسمی این است

که اگر شهدا نیستند ما به خوبی از عزیزان‌شان نگهداری کرده

و تکریم شان می‌کنیم. البته بعضی از فرزندان و خانواده شهدا در پژوهشگاه هستند

که اصلا دوست ندارند اسمی از آنها ببریم. وی افزود: همه شما فرزندان و خانواده شهدا، عزیزان ما

هستید چون اگر زنده ایم و پیشرفتی داشته‌ایم و اگر امروز می‌توانیم به آسودگی در این پژوهشگاه

کار کنیم همه را مدیون خون پدران شما هستیم و قدر و احترام شما نزد ما

بالاتر از آن است که بتوانیم توصیف کنیم.

• آمار بالای افتخارات شهدا و

ایثارگران استان البرز در کشور

مهندس طاهرنژاد، مدیرکل بنیاد شهید و ایثارگران استان البرز نیز در این

مراسم طی سخنانی با گرامیداشت یاد و نام شهدا و ابراز خرسندی از حضور در جمع خانواده‌های

معظم شهدا و ایثارگران در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی اظهار داشت: داستان دفاع مقدس، شهدا و ایثارگران

مراسم تجلیل از خانواده‌های شهدا، جانبازان و ایثارگران شاغل در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، با حضور مدیرکل بنیاد شهید و امور ایثارگران استان البرز، عصر چهارشنبه، ۴ مهرماه ۹۷، در محل سالن آمفی تئاتر پژوهشگاه برگزار شد که طی این مراسم از خانواده‌های ایثارگران پژوهشگاه با اهدای لوح سپاس تقدیر به عمل آمد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، در این مراسم که به مناسبت گرامیداشت هفته دفاع مقدس با حضور جمعی از مدیران، کارکنان و خانواده‌های ایثارگر پژوهشگاه بیوتکنولوژی برگزار شد، دکتر نیراعظم خوش‌خلق‌سیما، رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در تبیین جایگاه شهید و شهادت در فرهنگ تشییع به فرازهایی از کتاب شهادت نوشته دکتر شریعتی اشاره کرد و گفت: شهید به تعبیر دکتر شریعتی «قلب تاریخ» است و همانند قلب به رگ‌های خشک اندام، خون، حیات و زندگی می‌دهد.

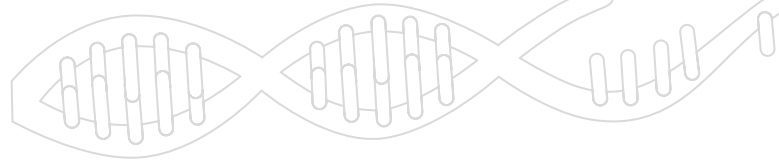
• معجزه شهادت برای جامعه امروز و تاریخ معاصر

وی اظهار داشت: شهید همچون قلبی، به اندام‌های خشک جامعه‌ای که رو به مردن می‌رود، به جامعه‌ای که فرزندانش ایمان خویش را به خویش از دست داده‌اند و به جامعه‌ای که به مرگ تدریجی گرفتار است، جامعه‌ای که تسلیم را تمکین کرده است، به جامعه‌ای که احساس مسئولیت را از یاد برده است و به جامعه‌ای که اعتقاد به انسان بودن را در خود باخته است، و به تاریخی که از حیات و جنبش و حرکت و زایش بازمانده است، خون خویش را می‌رساند و بزرگ‌ترین معجزه شهادتش این است که به یک نسل، ایمان جدید به خویش را می‌بخشد.

رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با بیان خاطره‌ای از نخستین روزهای جنگ تحمیلی اظهار داشت: در همان ابتدای جنگ که مردم تازه با بمباران و خاموشی و دیگر تبعات جنگ مواجه می‌شدند ایثارگرانی پا به میدان نبرد گذاشتند و به مردم درس شجاعت و ایستادگی دادند.

خوش‌خلق‌سیما با تأکید بر ضرورت حفظ و ترویج فرهنگ ایثار و شهادت در جامعه گفت: در دوره‌ای که برای تحصیل به ژاپن رفته بودم مشاهده کردم که به چه زیبایی خاطره جنگ جهانی و بمباران اتمی را در دل بچه‌ها زنده نگه می‌دارند. شاید اگر آن اتفاقات نبود ژاپن هم آن قدر پیشرفت نمی‌کرد همچنان که شاید اگر دفاع مقدس نبود ما هم آن قدر پیشرفت نمی‌کردیم.

وی با اشاره به تعبیر دیگری از شهید در کلام دکتر شریعتی بدین مضمون که شهید در عصر نتوانستن و غلبه نیافتن، با مرگ خویش بر دشمن پیروز می‌شود و



خانواده دارای دو شهید و بیشتر را از دیگر افتخارات ایثارگری استان البرز عنوان کرد و گفت: همچنین گلزار شهدای ما در مرکز استان از پرجمعیت ترین گلزارهای شهداست که در داخل شهر قرار دارد.

وی افزود: استان البرز متعلق به شهدایی همچون آیت الله طالقانی، شهیدان فهمیده، شهید رضا پناهی، سرلشکر شهید فلاحی، شهید بهنام محمدی و شهید شعبان نصیری از شهدای مدافع حرم است و علاوه بر آن، دو روستا در اطراف این استان که زمان دفاع مقدس هر کدام حدود ۲۰۰۰ نفر جمعیت داشتند، هر یک ۵۰ شهید داده‌اند.

مدیرکل بنیاد شهید و ایثارگران استان البرز گفت: مظهر قدرت ایران، شهدا هستند که جامعه را بیدار و خون تازه‌ای به جامعه تزریق می‌کنند و این تعبیر که «شهید، زنده است» از اعتقادات ویژه مسلمانان خصوصا تشیع است.

وی ادامه داد: شهدا قدرت آفرین هستند، چون در زندگی ما تاثیر دارند. آنها متعلق به همه هستند زیرا متأثر از امام حسین و فرهنگ عاشورا نگذاشتند یک وجب از خاک کشور به دست دشمن بیفتد.

• آمار شهدا و ایثارگران پژوهشگاه

همچنین دکتر فواد مرادی، مدیر امور اداری و پشتیبانی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در ابتدای این مراسم ضمن تشکر از مدیرکل بنیاد شهید و امور ایثارگران استان البرز برای حضور در این مراسم که در هفته دفاع مقدس برگزار می‌شود، اظهار داشت: ۱۹ نفر از کارکنان پژوهشگاه را شهدا و ایثارگرانی تشکیل می‌دهند که در هشت سال جنگ تحمیلی، از مرزهای کشور دفاع کردند.

وی با اشاره به خاطراتی از جنگ تحمیلی در جنوب ایران گفت: با توجه به سکونت در جنوب کشور در نخستین روزهای جنگ، شاهد نخستین مبارزهای دشمن در آن زمان بودیم و واقعا باید نام آن را دفاع مقدس بگذاریم چون ما جنگ را آغاز نکردیم.

• تجلیل از خانواده های شهدا و ایثارگر پژوهشگاه

در این مراسم، از حسین هداوند میرزایی، مرجان ملک‌محمدی، شهلا کیان‌امیری و کوثر مرادی، به عنوان فرزند شهید و رمضان شاه‌نظری از ایثارگران پژوهشگاه با اهدای لوح سپاس تقدیر شد.

در متن لوح سپاس ریاست پژوهشگاه خطاب به ایثارگران و خانواده های آنان که در این مراسم تقدیر شدند، آمده است: «ایثارگری، مدال افتخاری است که خالق یکتا، نصیب بندگان مخلص و بی‌آلایش خود می‌فاید؛ نصیب انسان‌هایی که به خاطر مام میهن، در مسیر قرب الهی، از هستی و جان خویش گذشتند و صبر و مقاومت را پیشه خود ساختند؛ پس سلام خدا بر شما باد که از نفس افتادید تا ما از نفس نیفتیم، و درود حق نثاران باد که قامت راست کردید تا ما قامت خم نکنیم. گرچه تکریم فداکاری شما بزرگواران، در هیچ گفتار و نوشتار نمی‌گنجد، لیکن به پاسداشت اکرام و احترام به همت و حمیت‌تان

بسیار مفصل است که هر چه راجع به آن صحبت کنیم، حق مطلب ادا نشده است. برخی مفهوم ایثارگری را متناظر با بخشش می‌دانند در حالی که بخشش معمولا به مفهوم گذشتن از امکانات اضافی خود و دادن آن به دیگری است اما ایثار، گذشتن از چیزی است که به آن احتیاج مبرم داریم مثل فدا کردن جان یا گذشتن از دارایی ناچیز خود همانند آنچه در دوران جنگ شاهد بودیم که برخی خانواده‌ها حتی از نان شب خود می‌گذشتند.

وی با اشاره به شوق جوانان برای پیوستن به مدافعان حرم تاکید کرد: فرهنگ ایثار اجتماعی هنوز در بین جامعه ما هست و ان شاءالله از این گلوگاه سخت اقتصادی هم با مقاومت و ایثارگری عبور می‌کنیم.

مدیرکل بنیاد شهید و ایثارگران استان البرز در ادامه به برخی افتخارات ایثارگری استان نوپای البرز اشاره کرد و گفت:

مساحت استان البرز ۵۱۴۰ کیلومتر مربع یعنی

تقریبا ۴ دهم درصد مساحت کشور

است با این حال ۵۲۵۰ شهید

تقدیم انقلاب کرده یعنی به

ازای هر یک کیلومتر

مربع یک شهید

که چندین

برابر

متوسط کشوری

است.

وی با اشاره به اینکه

جمعیت البرز در حال حاضر،

حدود دو میلیون و ۶۰۰ هزار نفر

است و جمعیت مناطقی که امروز به عنوان

استان البرز شناخته می شود در سال ۶۷ حدود

۵۰۰ هزار نفر بوده، اظهار داشت: این استان با وجود سهم بسیار

ناچیز از مساحت کشور که به نیم درصد هم نمی‌رسد، دو درصد شهدا، دو درصد جانبازان و دو و نیم درصد کل آزادگان کشور را به خود اختصاص داده است.

طاهرنژاد، وجود ۳۶۲ شهید دانش آموز ۸۰ شهید روحانی و ۹۵ شهید مدافع حرم که ۲۵ نفرشان ایرانی، ۱۰ خانواده دارای سه شهید و ۲۰۰



گفتنی است مدیرکل بنیاد شهید و امور ایثارگران استان البرز در پایان مراسم در دفتر یادبود پژوهشگاه نوشت: «همزمان با ایام الله دفاع مقدس، افتخاری بود تا در جمع صمیمی روسا و اساتید و کارکنان مرکز بیوتکنولوژی حضور داشته باشم و تقدیر و تجلیل از فرزندان معظم شهدا و پاسداشت یاد و نام شهدا و ایثارگران، بسیار به یادماندنی بود. برای شما عزیزان، سنگرداران علم و تکنولوژی، آرزوی توفیق روزافزون دارم.»

برای پاسداری از عزت و عظمت، استقلال و آزادی، سعادت و سیادت ایران اسلامی، این لوح سپاس تقدیم‌تان می‌گردد. دوام توفیقات شما را در پاسداری از دستاوردهای نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران، آرمان‌های بلند امام‌راحل(ره) و شهدای گرانقدر، در سایه سار عنایات حضرت ولی عصر (عج) و در اجرای منویات مقام معظم رهبری (مدظله العالی) از درگاه ایزد منان مسئلت می‌نمایم. امیدوارم مهر وجودتان همواره پوینده و پاینده و توفیق، رفیق طریق‌تان باشد.»

با استقبال استاندار و جهاد کشاورزی فارس

دستاورد محققان پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در نخلستان‌های فارس به بار می‌نشیند

سازمان جهاد کشاورزی استان خواست با یک برنامه‌ریزی دقیق بسترسازی شود ظرف سال‌های آینده خرماي کشت بافتی در استان تولید شده تا از واردات این محصول از خارج جلوگیری شود.

براساس این گزارش در این سفر همچنین دکتر خوش‌خلق‌سیما در جلسه‌ای با دکتر محمد مهدی قاسمی رییس سازمان جهاد کشاورزی استان و همکاران این سازمان در خصوص نحوه انتقال دانش فنی خرماي کشت بافت مذاکره کرده و مقرر شد انتقال دانش فنی به آن سازمان انجام شود و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در راه‌اندازی بخش کشت بافت به سازمان جهاد کشاورزی استان فارس کمک کند. در پایان این دیدار رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و هیات همراه با مدیران مرکز تحقیقات کشاورزی فارس و محققان آن مرکز دیدار و مذاکره کردند خوش‌خلق‌سیما در این دیدار آمادگی پژوهشگاه را برای همکاری مشترک در حوزه‌های نانو، کاهش ضایعات، اصلاح ملکولی و مهندسی ژنتیک با مرکز تحقیقات استان فارس اعلام کرد.

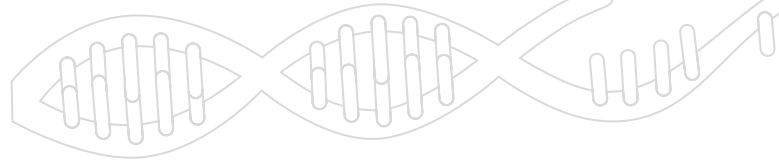
به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، دکتر نیراعظم خوش‌خلق‌سیما رییس پژوهشگاه با همراهی دکتر پژمان آزادی، قائم مقام فناوری پژوهشگاه در سفر به شیراز با استاندار فارس و رییس سازمان جهاد کشاورزی استان دیدار و گفت‌وگو کردند.

دکتر خوش‌خلق‌سیما در دیدار با استاندار فارس با اشاره به تجارب و توانمندی‌های پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در عرصه‌های مختلف در خصوص انتقال دانش فنی تکثیر کشت بافت خرما گزارشی را به استاندار فارس ارائه کرد.

اسماعیل تبادار، استاندار فارس نیز با ابراز خرسندی از توانایی‌های علمی و دستاوردهای بزرگ پژوهشگاه بیوتکنولوژی خواهان همکاری مشترک میان استانداری و سازمان جهاد کشاورزی استان با پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی شد و رییس سازمان جهاد کشاورزی استان را موظف کرد که زمینه‌های انتقال دانش فنی از پژوهشگاه به استان فارس را برنامه‌ریزی و پیگیری کند.

استاندار فارس همچنین با اشاره به توانمندی‌های پژوهشگاه بیوتکنولوژی از

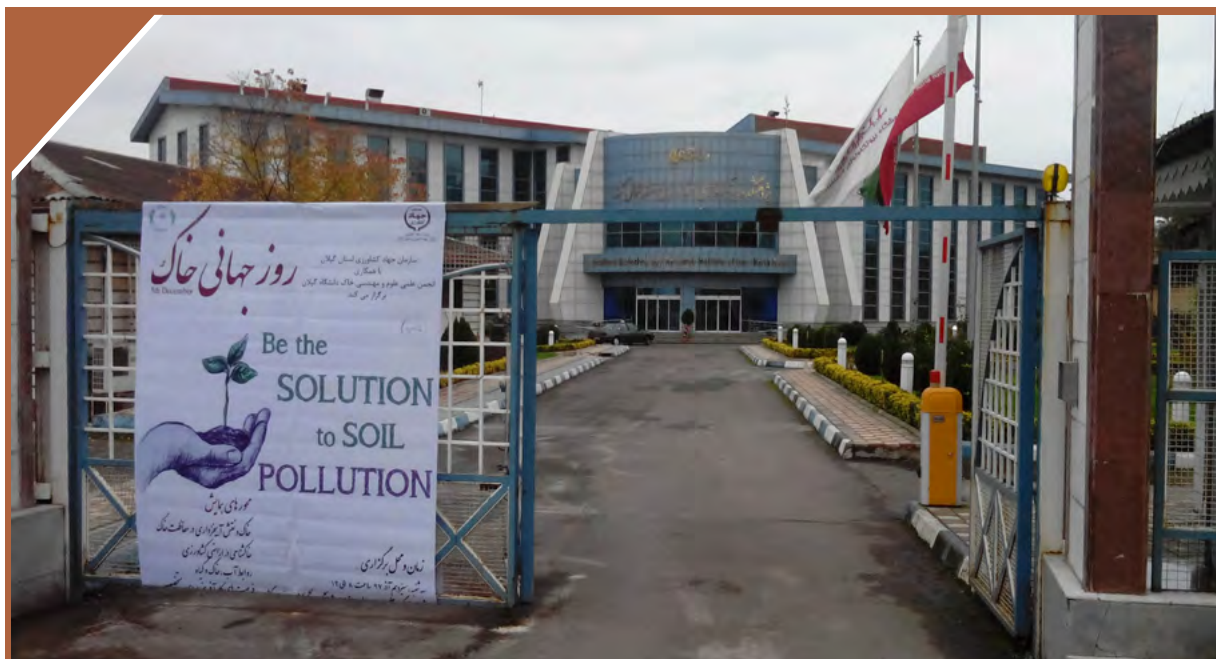




برگزاری همایش روز جهانی خاک به میزبانی پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری کشور

کشت و کار می‌تواند زمینه توسعه و افزایش تولید را بیش از پیش فراهم سازد. وی تاکید کرد: یکی از پروژه‌های مهم و بارز که با محوریت مدیریت آب و خاک سازمان جهاد کشاورزی گیلان در حال اجرا بوده و مرتبط با مسائل خاک می‌باشد، تجهیز و نوسازی اراضی شالیزاری است که تاکنون بیش از ۸۴ هزار هکتار از آن به مرحله اجرا در آمده و اجرای این پروژه، مزایای زیادی برای بهره برداران بخش کشاورزی به همراه داشته و همواره مورد استقبال آنان واقع شده است. وی افزود: یکی دیگر از اقدامات سازمان جهاد کشاورزی ترویج و اطلاع‌رسانی انجام آزمون خاک توسط کارشناسان است که البته این مهم در قبل و بعد از اجرای تجهیز و نوسازی توسط آزمایشگاه‌های خاکشناسی معتبر استان انجام می‌شود و پس از تفسیر نتایج به همراه توصیه کودی در اختیار کشاورزان عزیز قرار می‌گیرد. معاون آب و خاک و فنی مهندسی سازمان، آبخیزداری و نقش آن در حفاظت خاک، مروری بر یافته‌های پژوهشی در مسائل مرتبط با روابط آب خاک و گیاه، منابع آلاینده خاک در استان گیلان و نقش کارآفرینان بخش خاک در جذب متخصصین علوم و مهندسی خاک را از محورهای همایش برشمرد. در ادامه این همایش تخصصی، بهمن علیزاده معاون برنامه‌ریزی و امور

روز سه شنبه ۱۳ آذر ۹۷، در آستانه پنجم دسامبر که روز جهانی خاک نامگذاری شده، همایش روز جهانی خاک با همکاری سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان و انجمن علمی علوم و مهندسی خاک دانشگاه گیلان، با شعار "برای آلودگی خاک، راه حل باشیم" در تالار آمفی تئاتر پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری کشور در رشت برگزار شد. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه به نقل از خبرنگار گروه استان‌های باشگاه خبرنگاران جوان از رشت و روابط عمومی سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان، علی اصغر آقابییگی معاون مدیریت آب و خاک سازمان جهاد کشاورزی گیلان در این همایش گفت: خاک یکی از عناصر مهم کره زمین است و باید با شناسایی و رفع تهدیدات، زمینه توسعه و رونق هرچه بیشتر تولید را فراهم سازیم. خاک اهمیت به سزایی در توسعه هر جامعه دارد و هر میزان که خاک حاصلخیز و بدون آلودگی باشد، بی‌شک شاهد رونق تولید محصولات کشاورزی سالم و افزایش درآمد کشاورزان خواهیم بود. وی افزود: گیلان با حدود ۳۱ درصد اراضی کشاورزی نسبت به کل وسعت استان، رتبه چهارم را در بین استان‌های کشور دارا است، بنابراین وجود خاک حاصلخیز و رفع تهدیدها و معضلات خاک برای داشتن اقلیم مناسب برای



پژوهشگران سازمان جهاد کشاورزی گفت: باید به خاک علاوه بر اراضی تولید محصول به عنوان یک امر مهم یاد کرد، زیرا خاک نامرغوب می‌تواند با فرسایش مواجه شود و در هنگام سیل و بارندگی دچار رانش شود و حوادث جبران ناپذیری به وجود آورد.

رفعتی به وضعیت آب و هوایی استان نیز اشاره کرد و افزود: مطالعه و اجرای طرح‌های مختلف تامین آب از قبیل: سدهای کوتاه‌خاکی، آب‌بندان‌ها، زهکشی و استخرهای بتونی ذخیره آب باید بیش از پیش مورد توجه قرار گیرد.

وی تصریح کرد: مطالعه و اجرای سامانه‌های نوین آبیاری در بیش از ۱۴ هزار هکتار از اراضی زراعی و باغی، احداث ساختمان شبکه‌های فرعی آبیاری و زهکشی در ۳۰ هزار هکتار از جمله اقدامات انجام‌پس شده در زمینه حفظ و حراست از خاک با هدف رونق تولید و افزایش درآمد بهره‌برداران است.

یادآوری میشود همایش روز جهانی خاک با شعار برای آلودگی خاک راه حل باشیم، با حضور حدود ۲۰۰ دانشجو و کارشناس امور خاک، استادان دانشگاه و پژوهشگران در پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری کشور در رشت برگزار شد. از اهداف برگزاری همایش روز جهانی خاک می‌توان به توجه بیشتر به مقوله خاک و اهمیت دادن به مدیریت بهینه و پایدار خاک اشاره نمود. در این همایش دلایل فرسایش خاک، اهمیت آبخیزداری در حفظ خاک، جلوگیری از رانش زمین و راهکارهای افزایش حاصلخیزی خاک بررسی شد.

اقتصادی سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان در سخنانی بیان داشت: گیلان در تولید محصولات مهم کشاورزی از جمله تولید برگ سبز چای، فندق، بادام زمینی، پیله ابریشم، صید و صیادی، صنوبرکاری، گل‌گاوزبان، برنج، کیوی، آبی‌پروری، تولید مرغ و جوجه‌کشی جزو رتبه‌های اول تا سوم در کشور است.

وی گفت: رفع تهدیدهای خاک می‌تواند گام مهمی در صنعت کشاورزی استان ایجاد کند چرا که گیلان ظرفیت تولید بیش از پیش محصولات کشاورزی و غذایی را دارد.

معاون برنامه‌ریزی و امور اقتصادی سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان با اشاره به اینکه میلیون‌ها سال طول می‌کشد تا یک سانتیمتر خاک تولید شود افزود: با توجه به اهمیت خاک باید بیش از پیش در زمینه شناسایی و رفع تهدیدهای خاک از جمله منابع آلاینده، فرسایش و رانش زمین تلاش شود.

علیزاده از تنظیم سند آمایش سرزمین در استان خبر داد و گفت: تدوین و تنظیم این سند راهبردی می‌تواند یک گام خیلی مهم در صنعت کشاورزی باشد.

وی اجرای طرح تجهیز و یکپارچه‌سازی اراضی کشاورزی را یکی دیگر از اقدامات سازمان جهاد کشاورزی در حفظ و حاصلخیزی خاک عنوان کرد و افزود: ۱۶۰ هزار هکتار از اراضی شالیزاری گیلان مستعد اجرای این طرح است و در حال حاضر ۸۵ هزار هکتار از این اراضی تجهیز و یکپارچه سازی شده است.

همچنین در همایش روز جهانی خاک، باقر رفعتی از کارشناسان و

با امضای تفاهم نامه مشترک تاکید شد

گسترش همکاری‌های تحقیقاتی پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری و دانشگاه علوم پزشکی گیلان

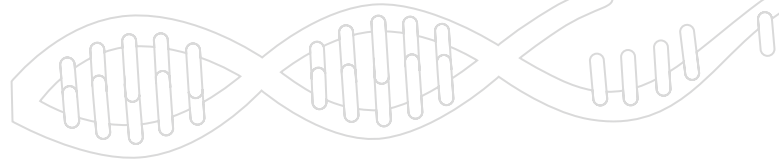


پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری و دکتر شادمان نعمتی، معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی گیلان رسیده همچنین بر برگزاری دوره‌های آموزشی کوتاه مدت به منظور ارتقای توان علمی کارشناسان و محققان پژوهشکده و دانشگاه، هدایت و پشتیبانی از پایان‌نامه‌های تحصیلی به ویژه در مقاطع کارشناسی‌ارشد و

به گزارش روابط عمومی پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی، در روز شنبه ۲۱ مهرماه ۹۷، در پایان نشست مشترکی که با حضور مدیران و اعضای هیات علمی پژوهشکده و مدیران پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی گیلان برگزار شد، تفاهم‌نامه‌ای به امضا رسید.

از جمله مفاد این تفاهم‌نامه سه ساله، اجرای پروژه‌های تحقیقاتی-کاربردی موردنیاز تا مرحله تبیین دانش‌فنی، ارائه سمینارها، دوره‌های تخصصی و کارگاه‌های آموزشی کوتاه مدت، شناسایی و تعریف موضوع جهت پروژه‌های تحقیقاتی، تدوین و تالیف اسناد و مدارک علمی و تبادل آنها، داوری، نظارت و بررسی نتایج پروژه‌های تحقیقاتی در داخل و خارج کشور است.

در این تفاهم‌نامه که به امضای دکتر مجید متقی‌طلب، رییس



دانشجو در مقاطع مختلف تحصیلی و ۲۰ مرکز تحقیقاتی همچون مرکز تحقیقات بیوتکنولوژی، مرکز تحقیقات گیاهان دارویی و مرکز تحقیقات چای و زیتون، دارای پتانسیل بالایی برای فعالیتهای پژوهشی است.

وی، ماموریت ویژه دانشگاه علوم پزشکی گیلان را فعالیت در حوزه گیاهان دارویی عنوان و آمادگی دانشگاه برای ایجاد ارتباط نزدیکتر با پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری و همکاریهای مشترک در زمینههای مختلف را اعلام کرد.

در ادامه این نشست مدیران بخشهای مختلف معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی گیلان، ضمن معرفی خود و فعالیتهای پژوهشی شان، ایدههایی را در زمینه انجام پروژهها و طرحهای مشترک بیان کردند.

در پایان این نشست دو طرف ضمن امضای تفاهمنامه همکاری دوجانبه، بر ایجاد یک کارگروه مشترک با نقشه راه عملیاتی، برپایه زمانبندی مشخص و نشستهای مشترک و منظم در راستای پژوهشهای کاربردی و مورد نیاز جامعه تاکید کردند.

بازدید از آزمایشگاههای ژنومیکس و بیوتکنولوژی جانوری و همچنین کشت بافت گیاهی و بازدید از امکانات دستگاهی و سختافزاری ویژه مانند دی ان ای آنالایزر، ریل تایم پی سی آر، میکرو اینجکتور، دستگاههای ترمال سایکلر و سانترفیوژها پایان بخش این نشست مشترک بود.

دکتری در راستای نیازهای پژوهشی پژوهشگاه، بهره‌گیری متقابل از کتابخانه‌ها و فیلم‌های عمومی و انجام بازدیدهای متقابل علمی برای دانشجویان توافق شده است.

دکتر متقی‌طلب، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در این نشست که در محل پژوهشگاه برگزار شد ضمن معرفی کلی فعالیتهای پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با اشاره به وجود نیروهای جوان و پرتلاش در این مجموعه بر ظرفیت پژوهشگاه در ارایه دستاوردهای بزرگ در عرصه کشوری و بین‌المللی تاکید کرد.

وی با تبیین توانمندی‌ها و دستاوردهای مختلف پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و پژوهشگاههای زیرمجموعه آن خواستار انجام پژوهشهای مشترک فناورانه و محصول محور میان پژوهشگاه و دانشگاه علوم پزشکی گیلان شد.

در ادامه، جمعی از اعضای هیات علمی و کارشناسان پژوهشگاه به معرفی توانمندی‌ها و فعالیتهای پژوهشی خود پرداخته و پیشنهادهایی را درباره انجام پروژههای مشترک ارائه کردند.

دکتر شادمان نعمتی، معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی گیلان نیز ضمن تشکر از دعوت پژوهشگاه در معرفی توانمندیهای این دانشگاه گفت: دانشگاه علوم پزشکی گیلان با دارا بودن ۴۵۰ عضو هیات علمی، حدود پنج هزار و ۸۰۰



تقدیر از دو عضو هیات علمی پژوهشگاه در جمع برترین های کتاب و کتابخوانی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

در مراسم بزرگداشت بیست و ششمین دوره هفته کتاب در سازمان

تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی در بخش برترین های کتاب و کتابخوانی سازمان از دکتر میثم طباطبایی و دکتر حسین قنوازی، نویسندگان کتاب "Biogas" از انتشارات اسپرینگر تقدیر شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، کتاب "Biogas" (بیوگاز) نوشته دکتر طباطبایی و دکتر قنوازی اعضای هیات علمی پژوهشگاه یکی از کاملترین و جامعترین کتابها در حوزه انرژیهای نو با موضوع بیوگاز است که توسط «Springer-Nature» بزرگترین ناشر علمی جهان، چاپ و در معرض استفاده دانشمندان، دانشجویان، محققان و فعالان صنعت بیوگاز قرار گرفته است.

این کتاب می تواند به عنوان مرجعی دانشگاهی و صنعتی در حوزه بیوگاز باشد.

مباحثی که در این کتاب بدان ها پرداخته شده است شامل تمامی اصول لازم در ساخت، راه اندازی، بهره برداری و عیب یابی سیستم های هاضم بی هوازی به شکل جامع و کامل است. همچنین در این کتاب به موضوعاتی همچون ارزیابی چرخه حیات، ارزیابی اقتصادی، ارزیابی ترمودینامیکی (اکسرژی) و مدل سازی سیستم های هاضم نیز پرداخته شده است.

مطالب این کتاب از یک سو قابل استفاده برای دانشجویان، محققان و دیگر مجامع دانشگاهی و پژوهشی است و از سوی دیگر کتابی کاربردی و قابل استفاده توسط مهندسان در صنعت و کارخانه های صنعتی در این حوزه نیز محسوب می شود.

مراسم بزرگداشت بیست و ششمین دوره هفته کتاب وزارت جهاد کشاورزی با شعار "کتاب، دانایی و توانایی کشاورزی" با حضور دکتر خاوازی معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، دکتر حسینی پور دبیر اجرایی بیست و ششمین دوره هفته کتاب کشور، دکتر اسکندر زند مشاور وزیر و مشاور عالی رئیس سازمان، حجت الاسلام تقوی نماینده ولی فقیه در وزارت جهاد کشاورزی، حجت الاسلام سعیدیان مسوول حوزه نمایندگی ولی فقیه در سازمان، مدیران کل دفاتر ستادی، محققان و کتابداران موسسه ها و مراکز تحقیقاتی تابعه سازمان در سالن فجر سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی

برگزار شد.

روغایی از پایگاه آرشیو "مقالات کنفرانس های علمی کشاورزی و منابع طبیعی"، تجلیل از محققان برجسته سازمان به عنوان نویسندگان کتاب های علمی و معرفی برترین ها در حوزه نشر مجلات، کتاب، آثار ترویجی، کتابخانه و کتابدار برتر، پورتال شایسته و موسسه هایی که آثار ترویجی منحصر بفردی داشتند، از دیگر بخش های این مراسم بود.

دکتر فرازند رئیس ستاد

هفته کتاب با بیان

اینکه سازمان تحقیقات

آموزش و ترویج کشاورزی

به عنوان نماینده وزارت جهاد

کشاورزی طی سال های متوالی

مسئول برگزاری مراسم هفته کتاب بوده

است، گزارشی از اقدامات ستاد هفته کتاب

کشاورزی در سال ۹۷ را بیان داشت. وی فعالیت ها را

شامل راه اندازی پورتال دبیرخانه دائمی ستاد هفته کتاب،

راه اندازی سایت بیست و ششمین هفته کتاب کشاورزی،

تشکیل کمیته داوران برای انتخاب برترین های حوزه کتاب، مجله،

کتابدار و کتابخانه، برپایی نمایشگاه کتب و منابع چند رسانه ای،

برپایی موزه اطلاعات علمی وزارت جهاد کشاورزی، عضویت

رایگان کتابخانه های عمومی کشور، اجرای طرح کتابگرد

در ستاد سازمان، انتخاب شعار هفته و بازدید همکاران از

باغ کتاب تهران برشمرد.

وی در سخنان خود از دکتر خاوازی رئیس سازمان، حجت الاسلام

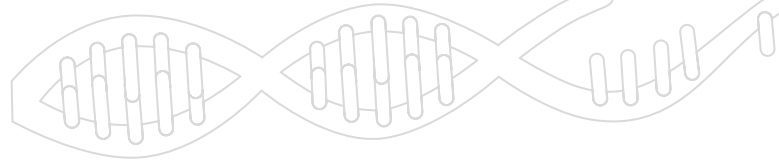
سعیدیان مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه، مدیران و همکاران مرکز

فناوری اطلاعات و اطلاع رسانی کشاورزی در همکاری برای برگزاری با

شکوه این مراسم قدردانی نمود.

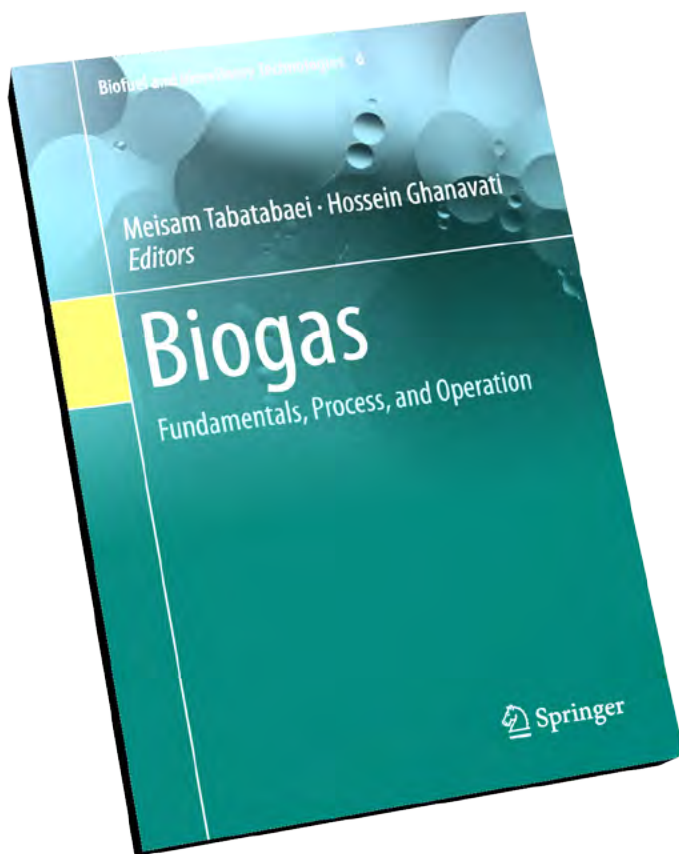
حجت السلام تقوی، نماینده ولی فقیه در وزارت جهاد کشاورزی نیز

طی سخنانی فرارسیدن هفته کتاب و تقارن آن با ولادت با سعادت



دکتر اسکندر زند مشاور وزیر و مشاور عالی رئیس سازمان نیز با اشاره به تاریخ پیدایش کره زمین و نسبت آن با تاریخ تمدن حیات بشری، انسان را در حفظ محیط زیست ناپخته و کم تجربه دانست و پایداری اکوسیستم را منوط به کاربرد عقل و دانش و خردورزی عنوان داشت. وی هم چنین با اشاره به دیدگاه های یکی از نویسندگان مشهور دنیا، کتاب را بزرگترین اختراع بشر دانست که موجب آغاز تعامل بشر بر کره زمین شده است. مشاور عالی سازمان، تعامل رفتاری و یا انقلاب شناختی را شروع سلسله ارتباطات شامل اختراع خط و ظهور چاپ، اینترنت و شبکه مجازی دانست که همگی از نشر کتاب نشات گرفته است. دکتر زند مطالعه را اندیشیدن با اندیشه های دیگران نام برد و بهترین راه ارتباط با دیگران را مطالعه آثار آنان توصیف کرد.

این مراسم با تجلیل از برترین های بخش های مختلف ادامه یافت و دکتر خاوازی معاون وزیر و رئیس سازمان از نمایندگان کتاب برپا شده در حاشیه این مراسم بازدید کرد. در بخش دوم برنامه، نشست هم اندیشی مرکز فناوری اطلاعات و اطلاع رسانی کشاورزی با حضور کتابداران و اطلاع رسانیان موسسه ها و مراکز استان های تهران و کرج برگزار شد تا راه کارها، نوآوری ها و مشکلات پیش رو به بحث گذارده شود، مقرر شد ادامه هم اندیشی ها به صورت فصلی پیگیری شود.



نبی گرامی اسلام و امام جعفر صادق (ع) را مبارک توصیف کرد. وی هفته کتاب جمهوری اسلامی ایران را فرصت مناسبی برای توجه به امر مطالعه و رشد علمی دانست و از مدیریت سازمان و همکاران ایشان برای تلاش در عرصه فرهنگ و تقویت کتابخوانی قدردانی کرد. حجت الاسلام تقوی گفت: امتیاز انسان بر سایر موجودات و عامل قوام زندگی بشر عقل و دانش است که با فاد "بیان زبانی" و "رفتار و عمل" در جامعه ظهور می یابد. کتاب همچنین بازگوکننده اندیشه انسان و مجموعه ای از تفکر نویسنده است.

وی کارکرد کتاب و نوشتن را شامل به نظم درآمدن افکار علمی، نشر علم و توسعه آن، ذخیره دانش، راه آسانی برای حفظ مطالب علمی، اتصال گذشته با آیندگان و صواب اخروی دانست.

دکتر حسینی پور، دبیر اجرایی بیست و ششمین دوره هفته کتاب کشور با قدردانی از دکتر شه میرزادی نماینده سازمان در ستاد هفته کتاب و سایر همکاران وی برای پیگیری برنامه های متنوعی که در ستاد سازمان اجرا شد، همیاری سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی در ستاد هفته کتاب را بسیار مسئولانه توصیف کرد و اعلام آمادگی کرد تا در جهت احیاء کتابخوانی ترویجی در روستاها با سازمان همکاری نماید.

وی عنوان داشت که در زمینه تولید محتوای پژوهشی در حوزه کشاورزی با توجه به حجم فارغ التحصیلان این حوزه در سال ۱۳۹۶ بیش از ۱۰۰ ناشر فعالیت داشته اند که در بخش های تا لیفی ، ترجمه و گرد آوری اثر ، حدود ۳۴۰ اثر تولید شده است.

دکتر حسینی پور همچنین از آمادگی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی برای نشر کتاب های کشاورزی و اهدای آن به مراکز تحقیقات کشاورزی در

استانها خبر داد



تقدیر ریاست پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی از برگزیده علمی آسیا



دکتر خوش خلق سیما در لوح تقدیر اهدایی به نازنین برزین یاد آور شده است درخشش دختران ایرانی در مسابقات علمی و بین‌المللی بیانگر این است نسل جدید نوجوانان کشورمان در عرصه علوم و فناوری‌های نوین از مرزهای ملی فراتر رفته‌اند تا قله‌های معرفت و علم ایرانیان را به جهانیان و سایر اقوام و ملل بشناسانند. شایان ذکر است که خانواده نازنین برزین نیز از پژوهشگران عرصه علمی کشور بوده و مادر ایشان سرکار خانم دکتر مژگان کوثری به عنوان عضو هیات علمی در بخش بیوتکنولوژی میکروبی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی مشغول فعالیت و پژوهش علمی هستند.

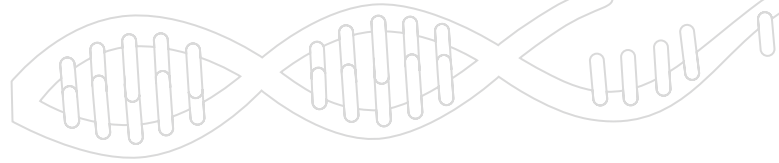
خانم دکتر نیراعظم خوش خلق سیما ریاست پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با اهداء لوح تقدیر از دانش آموز سال یازدهم رشته ریاضی دبیرستان فرزنانگان کرچ، که جایزه ویژه مدال طلای مسابقات علوم و اختراعات آسیا را برای جمهوری اسلامی ایران به ارمغان آورده بود، قدردانی کرد. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی نازنین برزین که در سال جاری با کسب رتبه یک کشوری در بخش سمینارهای علمی / نانو شیمی در جشنواره ملی دانش آموزی ابن سینا مجوز ورود به Expo Sciences Asia 2018 در کره جنوبی را کسب نمود و سپس با ارائه دستاوردهای خود در این مجمع بین‌المللی دانش آموزی، برنده جایزه ویژه هیات داوران در نمایشگاه علوم و اختراعات کره جنوبی ۲۰۱۸ شد.

نشست مشترک مدیران مراکز پژوهشی وزارت جهاد کشاورزی مستقر در استان گیلان با جمعی از مدیران پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای

پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای وابسته به سازمان انرژی اتمی ایران در دفتر مدیریت پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری کشور در رشت برگزار شد.

روز چهارشنبه ۲۸ آذر ماه ۹۷، نشست مشترک مدیران موسسه‌های پژوهشی وابسته به وزارت جهاد کشاورزی در استان گیلان با جمعی از مدیران





همچنین مسئولیت پیگیری توافقات و هماهنگی‌های لازم برای استفاده از ظرفیت‌های طرفین جهت اجرای پروژه‌های مشترک بر عهده پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری باشد.

یادآوری می‌شود در این نشست، آقای دکتر ملکی؛ معاون سازمان انرژی اتمی ایران و رییس پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای، آقای دکتر مقیسه؛ رییس پژوهشگاه کشاورزی هسته‌ای، آقای مهندس کوچکی‌نژاد؛ نماینده شهرستان رشت و عضو کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس شورای اسلامی، آقای دکتر متقی‌طلب؛ رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری کشور، خانم دکتر حسینی؛ رییس موسسه تحقیقات برنج کشور، آقای دکتر مصطفوی‌راد؛ رییس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گیلان، آقای دکتر شهدی؛ رییس مرکز منطقه‌ای تحقیقات و آموزش برنج آسیای مرکزی و غربی، آقای دکتر باستی؛ رییس پارک علم و فناوری گیلان، آقای دکتر عبادی؛ معاون موسسه تحقیقات برنج کشور و آقای دکتر شناور معاون انستیتو تحقیقات بین‌المللی تاسماهیان دریای خزر حضور داشتند.

در این نشست، که در راستای بهره‌مندی از ظرفیت‌های پژوهشی استان گیلان و منطقه شمال کشور به عنوان یکی از مهمترین قطب‌های کشاورزی ایران در زمینه تولید فرآورده‌های زراعی و دامی و دارنده چندین موسسه پژوهشی بین‌المللی و ملی در حوزه کشاورزی برگزار شد، مدیران پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای، ضمن معرفی توانمندی‌های پژوهشگاه خود بویژه پژوهشگاه کشاورزی هسته‌ای، آمادگی خود را برای آغاز همکاری‌ها و ارائه طرح‌های مشترک بیان کردند.

در ادامه، هر یک از مدیران مرکز پژوهشی استان، ضمن معرفی موسسه زیر مجموعه خود، به بیان توانمندی‌ها و نیازمندی‌های حوزه کاری مربوطه پرداختند. همچنین در این نشست درباره چگونگی همکاری مشترک میان موسسه‌های پژوهشی که در حوزه کشاورزی استان گیلان و پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای بویژه پژوهشگاه کشاورزی هسته‌ای تبادل نظر شد و قرار شد کارگروه مشترک با حضور نمایندگان دو طرف شکل گرفته و دبیرخانه آن در پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری کشور تشکیل گردد.

همزمان با ایجاد شبکه ارتباط با صنعت،

نشست مشترک پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با نمایندگان شرکت‌های خصوصی فعال در حوزه گیاهان دارویی، به منظور معرفی دستاوردها و توانمندی‌های پژوهشگاه و تبادل نظر در مورد اولویت‌های پژوهشی



دام، طیور و آبزیان، کشت بافت و سلول، صنایع غذایی، صنایع بهداشتی و سلامتی، صنایع دارویی و نانوتکنولوژی کشاورزی احصاء شده است. در این جلسه، دکتر خان احمدی، ضمن اشاره به پیشینه فعالیت‌های پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه مرکزی کشور، به تبیین پروژه‌های مبنی بر گیاهان دارویی و متابولیت‌های ثانویه

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در نشست مشترک نمایندگان شرکت‌های خصوصی فعال در زمینه گیاهان دارویی با آقای دکتر آزادی، قائم مقام پژوهشگاه در امور فناوری، خانم دکتر شهبازی، رئیس اداره بازاریابی و تجاری‌سازی، آقای دکتر خان احمدی، رئیس پژوهشگاه متابولیت‌های ثانویه و جمعی از اعضای هیئت علمی پژوهشگاه به معرفی برخی پروژه‌های شاخص اجرا شده و در حال اجرا در زمینه گیاهان دارویی پرداختند. این نشست، که در راستای اقدامات ایجاد شبکه ارتباط با صنعت در واحد فناوری صورت گرفت، نخستین نشست مشترک فیما بین پژوهشگاه بیوتکنولوژی و شرکت‌های فعال در زمینه مرتبط با فعالیت پژوهشگاه می‌باشد. گفتنی است در واحد فناوری، جهت ارتباط با بخش خصوصی شبکه ارتباط با صنعت ایجاد و اطلاعات ۷۰۰ شرکت فعال در زمینه تولید و خدمات کشاورزی، خوراک

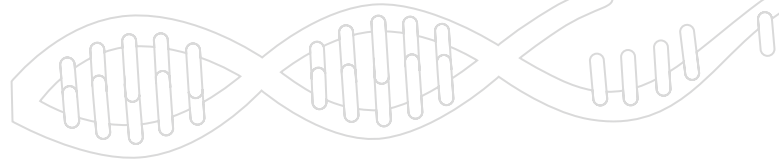
ارقام شیرین بیان قابل کشت در دیمزارهای رها شده اجرا شده که در فاز اول آن از سال ۹۴ نمونه‌های شیرین بیان از کل کشور جمع‌آوری و در مزرعه تحقیقاتی کشت شده است. پس از بررسی اثرات تنش های خشکی، شوری، آنالیزهای مختلف روی جمعیت‌های متفاوت شیرین‌بیان، مطالعات مولکولی و مورفولوژیک، ارقام مناسب برای فازهای بعدی طرح انتخاب شدند. وی افزود: یکی دیگر از زمینه‌های تحقیقاتی پژوهشکده متابولیت‌های ثانویه، تولید گیاهان دارویی در بیوراکتورهاست که به دلیل مزایایی چون تولید سریع، پیوسته، کنترل شده، مستقل بودن از تغییرات اقلیمی، کیفیت یکنواخت، عدم نیاز به آب، نداشتن باقی مانده سموم و قابلیت دستیابی به متابولیت‌های هدف با غلظت بالا کاملاً به صرفه و اقتصادی است. رئیس پژوهشکده متابولیت‌های ثانویه با اشاره به تجاری شدن این فناوری در دنیا و تولید انواع بافت‌های گیاهی و متابولیت‌های دارویی به این شیوه اظهار داشت: با ساخت بیوراکتورهای آزمایشگاهی مختلف، تولید ریشه گیاهانی از قبیل گل راعی در اشل آزمایشگاهی با موفقیت صورت گرفته است. در راستای رفع گلوگاه مهم این فناوری که ارزان و ساده سازی سیستم هاست تحقیقات روی بیوراکتورهای یکبار مصرف و کم هزینه ۲۰ و ۵۰ لیتری را با موفقیت به پایان رسیده است و در حال حاضر بیوراکتور یکبار مصرف ۱۰۰ لیتری در دست بررسی است که در صورت موفقیت می‌تواند پایه‌ای برای تأمین نیازهای صنعت در این زمینه باشد. خان احمدی در پایان از نمایندگان شرکت‌های خصوصی حاضر در نشست خواست گیاهان دارویی دارای اولویت خود از لحاظ ریزازدیادی، اصلاح مولکولی، تولید در محیط کنترل شده و نیز متابولیت‌های مورد نیاز در صنعت دارو و همچنین مسائل و مشکلات خود در این زمینه‌ها را اعلام کنند تا با مشارکت پژوهشگاه برطرف شوند.

در ادامه این جلسه، آقای مدرس کاشانی، مدیرعامل شرکت پاکان بذر اصفهان، با تشکر از دعوت پژوهشگاه برای شنیدن دغدغه‌ها و نظرات فعالان صنعت و همکاری در رفع مشکلات اظهار داشت: یکی از مشکلات اساسی ما در زمینه گیاهان دارویی بی‌توجهی به بحث تعیین ژنتیکی گیاهان دارویی است. برخلاف آمریکا و کشورهای اروپایی هنوز تنوع ارقام هر یک از گونه‌های گیاهی کشور را نمی‌شناسیم. مساله دیگر از بین رفتن بسیاری از ذخایر گیاهی کشور است. این فعال صنعت گیاهان دارویی، ختمی خبازی (پنیرک)، آویشن و گیاه ثعلب را از گونه‌های پرترفدار و سودآور عنوان کرد و گفت:

گیاهان باغی و زراعی پرداخت. وی گفت از جمله زمینه‌های تحقیقاتی پژوهشکده، دستیابی به پروتکل‌های ریزازدیادی گیاهان دارویی مانند سنبل‌الطیب، بنفشه معطر و آلوورا است که با زیرساخت‌های کشت بافتی موجود، امکان مطالعه بر روی سایر گیاهان دارویی نیز وجود دارد. خان احمدی با اشاره به انتقال دانش فنی تکثیر گیاه استویا به یک شرکت

تولیدکننده که از پروژه‌های شاخص پژوهشکده اصفهان بود، گفت: از پروژه‌های جاری این پژوهشکده شناسایی ارقام برتر گیاه شیرین بیان است که از لحاظ صادراتی دومین گیاه دارویی کشور است. وی خاطرنشان کرد: با توجه به تخریب منابع طبیعی در تأمین ریشه شیرین بیان و درصد بالای آلودگی در نمونه‌های وارداتی، به درخواست منابع طبیعی اصفهان، پروژه‌ای را در زمینه شناسایی





واگذاری انحصاری یا غیرانحصاری دانش فنی است اظهار داشت: هدف پژوهشگاه از انعقاد این قراردادها اطمینان از کاربردی شدن نتایج تحقیقات است و شرکت‌ها می‌توانند مطمئن باشند در انعقاد قراردادها مسائل مالی، محدودکننده نخواهد بود. وی در پایان بار دیگر از شرکت‌ها دعوت کرد از توان پژوهشگاه در قالب واحد تحقیق و توسعه خود بهره ببرند و مشکلات و مسایل خود را به محققان پژوهشگاه محول کنند. در پایان نشست، نمایندگان شرکت‌های مدعو به همراهی دکتر شهبازی و دکتر ناخدا، از آزمایشگاه‌ها و بخش‌های تحقیقاتی پژوهشگاه بازدید کرده و با امکانات و توانمندی‌های پژوهشگاه آشنا شدند.

کار روی گیاهی مثل یونجه هم می‌تواند به عنوان یک اولویت مورد توجه قرار گیرد. متأسفانه هنوز یک شناسنامه ژنتیکی و شاخصه‌ای برای شناسایی ارقام مختلف این گیاه دارویی با ارزش نداریم.

دکتر آزادی، قائم مقام پژوهشگاه در امور فناوری با بیان این که پژوهشگاه با توجه به محدودیت نیروی انسانی نهایتاً می‌تواند روی سه گیاه دارویی اعم از گیاهان بومی یا گیاهان مهم و دارای بازار تضمین شده در دنیا که در کشور ما کشت نمی‌شوند مثل جین سینگ تمرکز کند، از شرکت‌ها خواست زمینه‌های مورد علاقه خود را در این دو بخش اعلام کنند. دکتر آزادی در ادامه با ارائه توضیحاتی در خصوص مدل قراردادهای همکاری پژوهشگاه و شرکت‌های خصوصی که شامل قراردادهای



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.

رایحه شکوفه های پژوهش در پژوهشگاه روز "پژوهش و فناوری، مدرسه و دانشگاه"

آوردم. جذابیت آن بازدید برای دانش آموزان و تاثیر بارز آن در علاقه مند کردن آنها به درس انگیزه ای شد که امسال هم دانش آموزان خود را به بازدید از پژوهشگاه بیاورم.

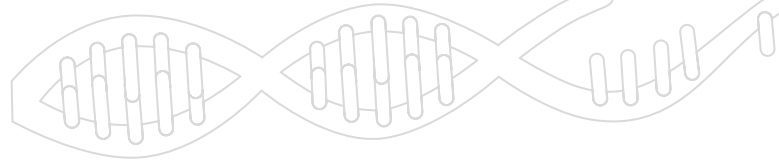
وی در پایان تصریح کرد: اطلاعاتی که دانش آموزان در بازدید از پژوهشگاه دریافت می کنند هماهنگی زیادی با سرفصل های مربوطه در درس علوم آنها دارد و مطمئنم که این بازدیدها علاوه بر ایجاد انگیزه بیشتر برای درس خواندن و تقویت روحیه پژوهشگری در دانش آموزان در جهت دهی به آینده تحصیلی و انتخاب رشته آنها هم اثرگذار است.

در نخستین روز از هفته پژوهش و همزمان با نواخته شدن زنگ پژوهش، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی میزبان دانش آموزانی بود که با حضور پرنشاط و شوق پرسشگری خود رایحه دل انگیز بهار پژوهش را به پژوهشگاه آوردند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی این پژوهشگاه که در تمام طول سال، پذیرای گروه های مختلف دانشجویی و دانش آموزی است هر سال در هفته پژوهش و فناوری، بیشترین گروه های بازدیدکننده را میزبانی می کند. علاوه بر این پژوهشگاه یک روز از هفته پژوهش و فناوری را به عنوان روز "درب های باز پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به معرفی دستاوردهای پژوهشگاه به عموم شهروندان و خانواده ها اختصاص می دهد که در این روز بازدید تمام علاقمندان از هر گروه سنی از پژوهشگاه کاملا آزاد است. امسال سومین روز هفته پژوهش روز دوشنبه ۲۶ آذرماه ۹۷، به عنوان روز درب های باز پژوهشگاه تعیین شده است.

شنبه ۲۴ آذرماه ۹۷، که در تقویم ملی هفته پژوهش به عنوان روز "پژوهش، فناوری، مدرسه و دانشگاه" نامگذاری شده همزمان با نواخته شدن زنگ پژوهش در مدارس، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی میزبان گروهی از دانش آموزان کلاس پنجم دبستان ابتدایی دخترانه سید جمال الدین اسد آبادی کرج بود. خانم محمودی، آموزگار این کلاس که ۲۷ سال سابقه خدمت فرهنگی معتقد است روحیه پژوهشگری و علاقه به تحقیق را باید از کودکی و کلاس های دوم و سوم دبستان در دانش آموزان ایجاد کرد.

وی ابراز خرسندی کرد که آموزش و پرورش نیز خصوصا در چند سال اخیر بیش از گذشته به اهمیت پژوهش واقف شده و بسیار بیشتر از سالهای ابتدایی معلمی او بر ضرورت پرورش دانش آموزانی با روحیه پرسشگری و تحقیق تاکید می شود. محمودی در گفت و گو با روابط عمومی پژوهشگاه در خصوص هدف بازدید دانش آموزان از پژوهشگاه خاطرنشان کرد اولین بار دو سال پیش دانش آموزان یکی از کلاس های خود را برای بازدید به پژوهشگاه



برگزاری روز درب‌های باز در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

تحقیقات و طرح‌های در حال اجرای خود پرداختند. در حاشیه این بازدیدها، سخنرانی توسط معاون پژوهشی پژوهشگاه، دکتر حسینی سالکده برای دانشجویان مقطع کارشناسی رشته بیوتکنولوژی دانشگاه شهید بهشتی برگزار شد. و همچنین توضیحات تخصصی در خصوص آشنایی با میکروسکوپها در بخش نانو برای دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد رشته اصلاح نباتات دانشکده علوم و مهندسی دانشگاه تهران ارائه شد.

محققین و کارشناسان و حتی دانشجویان پژوهشگاه با روحیه علمی بالا و مشتاقانه برای بازدید کنندگان فعالیت‌ها و دستاوردهای علمی پژوهشگاه برای آنها تشریح می‌کردند و با حوصله تمام به سئوالات آنها پاسخ‌گو بودند، هدف از برگزاری بازدید "درب‌های باز" تعامل دانشگاه‌ها و مدارس و عموم مردم با فعالیت‌ها و دستاوردهای علمی پژوهشگاه بود.

در این مراسم از شرکت‌های همچون کیمیا پخش شباب البرز نماینده انحصاری نیک منش، کوه گل، ریوولات، خجسته، آرتاکیش و طلوع در سطح استان البرز برای ارائه محصولات خود بصورت اسپانسر غذایی در راستای برگزاری این مراسم دعوت شده بود.

همچنین در این روز بازارچه‌ای از دستاوردها و فروش برخی محصولات فناورانه و توانمندی‌های هنری دانشجویان و کارکنان پژوهشگاه از قبیل هنرهای دستی چرم، بافتنی، گلدوزی و دم‌نوش‌های کشت‌بافتی و گیاهان درون‌شیشه‌ای در معرض دید بازدید کنندگان قرار گرفت.

پژوهشگاه در روز درب‌های باز همچنین میزبان دکتر شیخ الاسلام و هیاتی از اعضای انجمن غذا و تغذیه حامی سلامت و اعضای هیات علمی و دانشجویان دکتری دانشگاه‌های علوم پزشکی ایران، تهران و شهید بهشتی بود که از بخش‌های مختلف تحقیقاتی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، از جمله کشت‌بافت و سلول، فیزیولوژی مولکولی، نانوتکنولوژی کشاورزی، بیوتکنولوژی میکروبی مهندسی ژنتیک و زیست‌شناسی سامانه‌ها و همچنین گلخانه گیاهان تراریخته بازدید کردند و کارشناسان بخش‌های تحقیقاتی در آزمایشگاه‌ها، توضیحات مبسوطی از اقدامات و دستاوردهای پژوهشگاه ارائه دادند که مورد توجه ویژه بازدیدکنندگان قرار گرفت.

پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی روز دوشنبه همزمان با سومین روز هفته پژوهش با برگزاری مراسم روز «درب‌های باز» (open day) پذیرای ده‌ها تن از دانشجویان، دانش‌آموزان و علاقمندان و عموم مردم بود.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، این پژوهشگاه که به طور معمول در طول سال پذیرای بسیاری از دانشگاه‌ها، موسسات و مراکز پژوهشی، مقامات و... برای بازدید از بخش‌های تحقیقاتی

و دستاوردها و محصولات خود است، هر ساله همزمان با هفته پژوهش با اعلام روزی به عنوان روز درب‌های باز پژوهشگاه در فراخوانی از اقشار مختلف مردم دعوت می‌کند با حضور در پژوهشگاه از بخش‌های مختلف آن بازدید کرده و از نزدیک با فعالیت‌ها و دستاوردهای محققان پژوهشگاه آشنا شوند.

بازدیدکنندگانی که در روز درب‌های باز به صورت گروهی از پژوهشگاه بازدید کردند از دانشجویان کارشناسی دانشگاه شهید بهشتی، دانشگاه پیام نور کرج، دبیرستان دخترانه فرزنانگان ۴ کرج، دبیرستان پسرانه اندیشه میلاد فردیس کرج، دبستان‌های دخترانه و پسرانه سیدجمال‌الدین اسدآبادی بودند. در جریان این بازدیدها دکتر نیراعظم خوش‌خلق‌سیما، رییس پژوهشگاه با حضور در جمع دانش‌آموزان در سالن اجتماعات پژوهشگاه با زبانی ساده به معرفی فعالیت‌های پژوهشگاه پرداخت و تعدادی از اعضای هیات علمی هم با زبانی ساده به معرفی



رئیس انجمن غذا و تغذیه حامی سلامت:

مردم در بحث تراریخته اسیر جوی شده‌اند که منشا آن را نمی‌دانند چگونه برخی خود را برای سلامت مردم دلسوزتر از محققان می‌دانند؟

دکتر خوش‌خلق‌سیما اظهار داشت: ما نمی‌توانیم خودمان را تافته جدا بافته از همه دنیا بدانیم وقتی مثلاً در کشوری مثل آمریکا ۱۰۰ درصد ذرت، سویا و کلزای تولیدی و طبعا مصرفی‌اش تراریخته است و وقتی این محصولات در تمام دنیا از جمله اتحادیه اروپا تایید شده و مجوز مصرف دارند و مراجع معتبر سلامت جهانی مثل WHO و سازمان‌های غذا و دارو در اروپا و آمریکا و ژاپن و کانادا و ... همگی بر سلامت کامل محصولات تراریخته اتفاق نظر دارند چرا باید کشور را به صرف مطالب کاملاً غیرعلمی که معدودی رسانه‌ها در کشور مطرح می‌کنند از مزایای فوق‌العاده این فناوری محروم کنیم؟

وی با بیان این که محصولات تراریخته‌ای که در ایران روی آنها کار شده دارای صفات نسل اول هستند که تازه نوک کوه یخ فناوری تراریخته است و دنیا امروزه روی صفات نسل دوم کار می‌کنند اظهار داشت:

دکتر شیخ‌الاسلام، متخصص برجسته تغذیه و رئیس انجمن علمی غذا و تغذیه حامی سلامت هم با تأکید بر سلامت کامل محصولات تراریخته گفت: کسانی که علیه تولید محصولات تراریخته در کشور صحبت می‌کنند هیچ وقت به این سوال جواب نداده‌اند که اگر محصولات تراریخته بد هستند چرا وارد می‌شوند و چرا مخالفان تراریخته تا قبل از مطرح شدن تولید محصولات تراریخته با واردات این محصولات هیچ مشکلی نداشتند و اگر این محصولات سالم و قابل مصرف هستند که سازمان بهداشت جهانی و دیگر مراجع معتبر جهانی هم چنین عقیده‌ای دارند چرا نباید این محصولات را در کشور و تحت نظارت و کنترل دقیق خودمان تولید کنیم؟

دکتر خوش‌خلق‌سیما با تأیید صحبت‌های دکتر شیخ‌الاسلام که مؤید انگیزه‌های کاملاً غیرعلمی مخالفان تولید محصولات تراریخته است اظهار داشت: واقعیت این است که پشت پرده تمامی حواشی و سنگ‌اندازی‌هایی که به

رئیس انجمن غذا و تغذیه حامی سلامت اظهار داشت: مردم در بحث تراریخته اسیر جوی شده‌اند که ریشه آن را نمی‌دانند در حالی که اگر از نزدیک با کارهای بزرگی که محققان این حوزه با حداقل امکانات انجام داده‌اند آشنا شوند نمی‌توانند مدعی شوند که برای کشور دلسوزتر از آنها هستند.

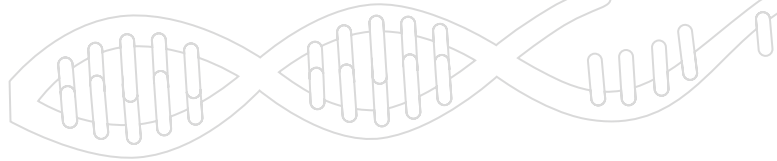
دکتر ربابه شیخ‌الاسلام که به همراه جمعی از اعضای انجمن علمی غذا و تغذیه حامی سلامت و اعضای هیات علمی دانشگاه‌های علوم پزشکی ایران، تهران و شهید بهشتی همزمان با هفته پژوهش و در روز درب‌های باز پژوهشگاه در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی حضور یافته بود در خصوص هدف این بازدید به روابط عمومی پژوهشگاه گفت: تلاش من این بوده که با این بازدید حداقل بعضی اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها که از رشته تغذیه و صنایع غذایی هستند با تراریخته بیشتر آشنا شوند و عملیات تولید و کنترل این محصولات را از نزدیک ببینند تا تحت تأثیر جنگ تراریخته که منشا آن را نمی‌دانند قرار نگیرند.

وی با تأکید بر این که باید در مواجهه با فناوری‌هایی مثل تولید محصولات تراریخته اولویت‌های کشور و جهان را ارزیابی کنیم اظهار داشت: نباید اجازه دهیم با پافشاری بی‌مورد در یک مساله، امنیت غذایی مردم و سلامت خاک و محیط زیست کشور از بین برود. چنین بازدیدهایی در روشن شدن ذهنیت جامعه علمی نسبت به واقعیت تراریخته‌ها بسیار مؤثر است.

شیخ‌الاسلام با بیان این که جامعه باید قدردان زحمات و تلاش‌های محققان حوزه زیست فناوری باشد که به چنین دستاوردها و توانمندی بازرشی رسیده‌اند اظهار داشت استدلال بسیاری از مخالفان محصولات تراریخته این است که اگر تراریخته‌ها خوب بودند در خلقت خداوندی وجود داشتند. اگر چنین استدلالی را بپذیریم باید بیماری‌ها را هم مشیت خدا بدانیم و از درمان خود خودداری کنیم در حالی که اراده خداوند بر این است که با قدرت علم فرآورده‌های مقاوم به آفات و سازگار با شوری و شرایط سخت محیطی تولید کنیم تا از سوء تغذیه و گرسنگی انسان‌ها جلوگیری کنیم.

دکتر نیراعظم خوش‌خلق‌سیما، رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی هم با تشکر از حضور این هیات در پژوهشگاه در سخنانی با معرفی پژوهشگاه و فعالیت‌های و طرح‌های پژوهشی در حال اجرا به سوالات آنها در خصوص محصولات تراریخته پاسخ داد.

• در بحث تراریخته‌ها نمی‌توانیم تافته جدا بافته از دنیا باشیم



خیلی عالی است! کسی با گیاهان بکرمانند انجیر استهبان که به دور از کود مصنوعی و سم رشد می‌کند مخالف نیست ولی اگر کمی از بالا به کل جهان نگاه کنیم غذای جمعیت ۷ میلیارد نفری جهان که تا چند دهه دیگر به ۹ میلیارد نفر هم می‌رسد چگونه تهیه شود؟

حتما طرفداران روش ارگانیک که به دشواری داشتن خاک بکر و سالم، آب سالم و هوای سالم آگاهند می‌دانند که ما- نمی‌توانیم به خاطر آرزوهای خوهان به امید غذای ارگانیک دست روی دست بگذاریم و از فن‌آوری‌های جدید غافل شویم چون گرسنگی انسان‌ها خیلی دردناک است و عواقب سنگینی دارد.

در بحث غذا که سلامت‌مان وابسته به آن است در مورد فرآورده‌های تراریخته اسپر شک و دودلی شده‌ایم که چه چیز را باور کنیم چه چیز را باور نکنیم! در حالی که سازمان جهانی بهداشت بارها تاکید کرده که تاکنون هیچ خبر موثقی در زمینه مضر بودن این محصولات از کشورهای زیادی که مصرف کننده محصولات کشاورزی تراریخته هستند دریافت نکرده است و تاکید و توصیه می‌کند که کمیته‌های تخصصی متشکل از خبرگان رشته فن‌آوری‌های زیستی و با دقت کامل روند و شیوه‌های کار تولید و واردات این محصولات را زیر نظر داشته باشند و به همین منظور آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های بسیار سختگیرانه‌ای را تدوین و به کشورها ابلاغ کرده است.

کمیته‌های نظارتی باید روند پروسه‌های تولید واردات و چگونگی آزرصد کنند و مستند سازی کنند و حرف آخر این سازمان این است که مصرف کننده باید وقتی غذایی را می‌خرد روی آن نوشته باشد که آیا این غذا تراریخته است یا خیر و این حق مصرف کننده است که دانسته انتخاب کند. با وجود این کشورهای

هستند که محدودیت‌هایی برای واردات غذاهای تراریخته جاری کرده‌اند. باید در مواجهه با فناوری‌هایی مثل تولید محصولات تراریخته اولویت‌های کشور و جهان را ارزیابی کنیم. نباید اجازه دهیم با پافشاری بی مورد در یک مساله، امنیت غذایی مردم و سلامت خاک و محیط زیست از بین برود. چنین بازبدهایی در روشن شدن ذهنیت جامعه علمی نسبت به

اینکه فن‌آوری زیستی در چه زمینه‌هایی کار برد دارد بسیار موثر است، اگر این فن‌آوری مصرف سموم کشاورزی را کم می‌کند، اگر آب کمتری مصرف می‌شود اگر خاک سالم‌تر می‌ماند و اگر ارزش غذایی محصول تغییری نمی‌کند و مهمتر از همه اگر این خواسته‌های انسانی ما از این فن‌آوری در آزمایش‌های متوالی به اثبات رسیده است چرا در یک پویش ملی مخالفان این فن‌آوری را با مدارک و شواهد نمی‌توان قانع کرد و اگر تمام این نکات مثبت وجود دارد چرا هنوز مجوز تولید داخلی داده نمی‌شود و اگر این محصولات خطراتی دارد چرا بیش از ده سال است به کشور وارد می‌شود؟

تلاش من این بوده که با این بازدید حداقل بعضی اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها که از رشته تغذیه و صنایع غذایی هستند با تراریخته بیشتر آشنا

اسم نگرانی درباره سلامت مردم و محیط زیست از سوی برخی رسانه‌های خاص علیه محصولات تراریخته و حتی موارد دیگر انجام می‌شود نگرانی از به خطر افتادن منافع برخی است. مثلا در هفته‌های اخیر بعد از انتقال فوکال پوینت (مرجع ملی) کنوانسیون تنوع زیستی از وزارت امور خارجه به وزارت جهاد کشاورزی با لحاظ واگذاری بخش‌های مربوط به حوزه ماموریت سازمان حفاظت محیط زیست به آن سازمان و همچنین انتقال مرجعیت ملی اعتبارات جهانی محیط زیست از وزارت خارجه به سازمان محیط زیست برخی افراد و رسانه‌های مخالف تراریخته با این ادعای غیرواقعی که مرجعیت ملی کنوانسیون تنوع زیستی از سازمان محیط زیست به وزارت جهاد کشاورزی منتقل شده جوسازی گسترده‌ای را علیه این وزارتخانه و حتی سازمان حفاظت محیط زیست راه انداخته‌اند در حالی که طی تمام سال‌های گذشته که فوکال پوینت کنوانسیون تنوع زیستی و حتی تسهیلات محیط زیست در اختیار وزارت خارجه بود کوچکترین اقدامی در جهت انتقال این مرجعیت به نهادهای ذیصلاح نکرده بودند.

دبیر شورای ملی ایمنی زیستی همچنین خاطرنشان کرد که عملا ۸۰ درصد ذخایر ژنتیک کشور در حوزه کشاورزی و جنگل‌هاست که مسوولیت آن با وزارت جهاد کشاورزی است و طبعا مرجعیت ملی کنوانسیون تنوع زیستی هم باید در این وزارتخانه باشد.

دکتر شیخ‌الاسلام با اشاره به جمله ی یک بام و دو هوا نمی‌شود! بیان کرد، اگر محصولات تراریخته یا دستکاری ژنتیکی شده برای سلامت مضر است چرا این محصولات به کشور وارد می‌شود و اگر سالم و بدون مشکل است چرا پژوهشگاه‌های داخلی کشور که سرمایه‌گذاری هنگفتی برای ایجاد آنها انجام شده و محققان ایرانی و تحصیلکرده در آن به کار مشغولند اجازه تولید ندارند؟

مردم در بحث تراریخته اسپر جوی شده‌اند که منشا آن را نمی‌دانند. عده‌ای با این نام غریبی می‌کنند و تنها نام غیردوست‌داشتنی تراریخته آنها را به این نتیجه غیر قابل تغییر می‌رساند که این غذاها خطرناک است. بین محققان این رشته در سازمان‌های متفاوت وفاقی وجود ندارد و بلاخره کسی به فکر سردرگمی مصرف کنندگان نیست.

عده‌ای که طرفدار محیط زیست هستند می‌گویند ما گیاهان را بکر و سالم و بدون مصرف سم و کود می‌خواهیم، گیاه باید از خاک سالم بروید و اسمش را گذاشته‌اند ارگانیک.



گران‌تر شدن آن می‌شود و دسترسی اقتصادی عده زیادی به غذا کم می‌شود. آیا کسانی که غذای بسیار سالمی را برای خود می‌خواهند حاضرند شاهد گرسنگی عده زیادی باشند؟

جامعه باید قدردان زحمات و تلاش‌های محققان پژوهش‌کننده‌های جهاد کشاورزی باشد که به چنین دستاوردها و توانمندی‌های بارز رسیده‌اند. استدلال بسیاری از مخالفان محصولات تراریخته این است که ما با دستکاری ژنتیکی در خلقت خداوندی، که شکی به بی‌همتا بودن آن وجود ندارد دخالت می‌کنیم!

پژوهشگران کشاورزی کاملاً به شگفتی و تکامل این خلقت آگاهند و درست مانند متولیان سلامت که انسانها را همیشه سالم می‌خواهند و مراقبت می‌کنند که بیماری رخ ندهد ولی اگر بیماری اتفاق بیفتد و لازم باشد دست به جراحی هم می‌زنند به مزارع پربار و درختان سرشار از زندگی و سلامت تغذیه‌ای انسانها می‌اندیشند ولی اگر مثلاً آفتی مزارع سبز و زیبا را ویران کند دست بکار می‌شوند. در گذشته‌ها ابزار آنها سم‌های مختلف بود که مصرف آنها نگران‌شان میکرد و عوارض را همه می‌دانیم. علم روز اکنون تغییر در بعضی ژن‌های منتخب را برای رهایی از آفتی خاص، تجربه کرده است و نتیجه‌اش نابودی آن آفت و رشد محصول بوده ما جراحی پزشکان را می‌پذیریم ولی نمی‌توانیم تغییرات گیاه را برای زنده ماندن بپذیریم.

ما که بخشی از طبیعت هستیم در بیماری بدن خود، داروی تلخ و تزریق و تیغ جراحی را می‌پذیریم چون کار تیم سلامت را قبول کرده‌ایم ولی نمی‌توانیم بپذیریم که با قدرت علم فرآورده‌های مقاوم به آفات و سازگار با شوری و شرایط سخت محیطی تولید کنیم تا از سوء تغذیه و گرسنگی انسان‌ها جلوگیری کنیم.

خوش‌خلق‌سیما در ادامه با اشاره به واردات گسترده و بی ضابطه محصولات تراریخته از سال ۱۳۸۵ به کشور گفت: به رغم این واردات تا سال ۹۳ کوچکترین مخالفتی با محصولات تراریخته شنیده نمی‌شد اما ناگهان در سال ۹۳ اتفاقی افتاد که بحث محصولات تراریخته به شدت در کشور داغ شد و حملات وسیعی علیه این محصولات از طرف برخی افراد و رسانه‌های خاص آغاز شد و آن اتفاق چیزی نبود جز اعلام پیگیری تولید پنبه تراریخته در کشور.

با جوسازی‌ها و هیاهویی که علیه محصولات تراریخته در گرفت ناگهان برخی در مجلس، صدا و سیما و بعضی سازمان‌ها چنان به مخالفت با تراریخته‌ها پرداختند که فراتر از ممنوعیت تولید این محصولات خواستار ممنوعیت واردات آنها شدند که با توجه به نبود نمونه غیرتراریخته برخی محصولات مهم کشاورزی در بازارهای جهانی عملاً غیرممکن است! همه این اتفاقات در حالی بود که پس از سالها پیگیری ما در سال ۱۳۸۸ بلاخره قانون ملی ایمنی زیستی تصویب شده بود و با تاخیری طولانی به دلیل عدم تدوین آیین‌نامه اجرایی آن از سال ۹۲ اجرایی شده بود.

شوند و عملیات تولید و کنترل این محصولات را از نزدیک ببینند تا بتوانند از چگونگی روند تولید و مشکلات و تلاش‌های پژوهشگران و ارتباطات بین‌المللی آنها با سایر پژوهشگاه‌های در کشورهای دیگر مطلع باشند و بتوانند قضاوتی منصفانه بر اساس دریافت اطلاعات علمی داشته باشند.

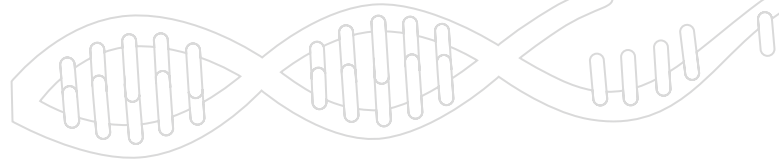
جهانیان از ده‌ها سال پیش تلاش گسترده‌ای را برای حفظ محیط زیست و خصوصاً منابع آب شروع کرده‌اند از همان سال‌ها به جنگ‌هایی اشاره می‌شد که کم‌آبی منشا آن خواهد بود و ما در این زمان در کشور خودمان شاهد بی‌آبی و کم‌آبی‌ها هستیم که می‌تواند اختلافاتی را حتی در بین مناطق مختلف کشور بوجود بیاورد و امنیت غذایی مناطق کم‌آب را در معرض خطر قرار دهد. پژوهش‌های زیادی در زمینه استفاده از گیاهانی که رشد آنها نیاز به آب زیاد نداشت مطرح بود.

تیم بازدیدکننده در این روز پژوهش با انواع گیاهان مغذی مقاوم به شوری خاک آشنا شدند همچنین نتیجه تلاش‌های محققان این پژوهشگاه‌ها را در زمینه کشت انواع برنج که بدون روش غرقابی بعمل می‌آید ملاحظه کردند.

مادانه‌های غنی تولید شده از طریق اصلاح نبات که روشی بدون دستکاری ژنتیکی است را دیدیم که در زمین‌های کم‌آب و شور توان رشد دارند و آرزو کردیم صنعت غذایی کشور با انواع این محصولات آشنا شود و ما به تدریج میزان مصرف غذاهایی مانند برنج را که بسیار آب مصرف می‌کند در رژیم غذایی خود کم کنیم. همکاران ما در این دیدار با مشکلات محققین زیست فن‌آوری در عرصه‌های مختلف و با ابعاد پیچیده کار آنان آشنا شدند.

البته انسان‌ها در طول تاریخ از هر تغییری ناراضی بوده‌اند و افراد زیادی در دنیا بیشتر مایلند غذایشان کاملاً بکر باشد ولی آیا جهان توانایی تولید غذای بکر یا ارگانیک را برای این جمعیت رو به تزاید دارد؟ از طرف دیگر تنها آزمایش برای اطمینان از ارگانیک بودن محصول موجب





جشن تقدیر از پژوهشگران و فناوران برتر وزارت جهاد کشاورزی برگزار شد



آمده از روش اصلاح معکوس به منظور تولید و تجاری سازی و فروش محصول طی قراردادی، که به امضای دکتر خوش خلق سیما، رئیس پژوهشگاه و حسام شمس الدینی لری مدیرعامل، شرکت کشت و صنعت بی دانه تاکستان رسید به آن شرکت واگذار شد. همچنین طبق قرارداد دیگری که به امضای دکتر خوش خلق سیما و حسام شمس الدینی لری نایب رئیس شرکت آيسان صنعت سام رسید ليسانس غير انحصاری حق استفاده از دانش فنی تولید و استقرار گیاه ساليکورنيا در اراضی شور استان های هرمزگان، بوشهر و کرمان و فروش ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ کیلو گرم بذر گیاه ساليکورنيا به مدت ۱۵ سال به آن شرکت واگذار شد.

دکتر مهران عنایتی شریعت پناهی، دانشیار پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به عنوان پژوهشگر برتر در جشنواره تقدیر از پژوهشگران و فناوران برتر وزارت جهاد کشاورزی معرفی و تقدیر شد. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در مراسم تقدیر از پژوهشگران و فناوران برتر وزارت جهاد کشاورزی و رونمایی از دستاوردهای تحقیقاتی که روز سه شنبه ۲۷ آذرماه ۹۷، در سالن فجر سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی برگزار شد با حضور ریاست سازمان و جمعی از مسوولان از دکتر شریعت پناهی و دیگر برگزیدگان جشنواره تقدیر شد. توسعه سیستم هاپلوئیدی در گیاهان مختلف، راه اندازی سیستم مهندسی معکوس برای تولید بذور هیبرید F۱ صیفی جات برای نخستین بار در کشور و شناسایی گروه هاپلوئیدی پژوهشگاه به عنوان گروه مورد اعتماد بین المللی از جمله دستاوردهای علمی دکتر شریعت پناهی است. • واگذاری دو دانش فنی حاصل از تحقیقات پژوهشگاه به بخش خصوصی در حاشیه جشن تقدیر از پژوهشگران و فناوران برتر وزارت جهاد کشاورزی، قرارداد واگذاری دو دانش فنی جدید پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به بخش خصوصی نیز امضا شد. در این راستا قرارداد اعطای ليسانس غير انحصاری حق استفاده از دانش فنی تولید لاین های دابل هاپلوئید خیار از طریق روش کشت جنین های حاصل از گرده های پرتو تابی شده و نیز تحویل گیاهچه های بدست



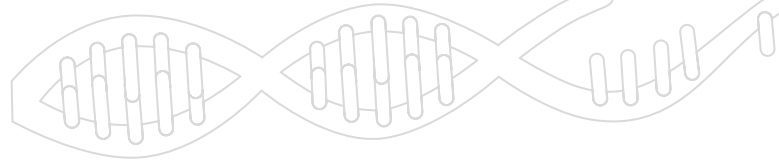
با تجاری سازی دستاورد محققان پژوهشگاه کلید خورد میلیونها دلار صرفه جویی ارزی با خودکفایی در تولید بذرهای هیبرید سبزیجات

پژوهشگاه اظهار داشت: در حال حاضر ۹۸ درصد بذور سبزی و صیفی جات کشور وارداتی است که سالانه طبق آمار رسمی حدود ۹۰ میلیون دلار و براساس آمار غیررسمی بالغ بر ۲۰۰ میلیون دلار صرف واردات آنها می‌شود. علاوه بر ارزبری، بذرهای وارداتی برای شرایط آب و هوایی ایران اصلاح نشده‌اند و مصرف آب آنها بالاست. به گفته وی برای تولید بذرهای هیبرید مورد نیاز در کشور و بی‌نیازی از واردات باید به تکنولوژی تولید لاین‌های مادری بذور دست پیدا کرد که کمپانی‌های خارجی به هیچ وجه چنین تکنولوژی‌ای را به ما نمی‌دهند یا این که با استفاده از روش هاپلوئیدی و اصلاح معکوس به این لاین‌ها برسیم. در این راستا پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی اقدام به تولید بذرهای هیبرید به روش اصلاح معکوس کرده که به تهیه پروتکل‌های تولید گیاهان دابل هاپلوئید در سبزی‌های مختلف و تولید لاین‌های مادر مورد نیاز تولید بذرهای هیبرید منجر شده است. شریعت‌پناهی با اشاره به این که تولید گیاهان دابل هاپلوئید از

با تجاری‌سازی دستاورد مهم محققان پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در تولید بذرهای هیبرید به روش مهندسی معکوس، زمینه سازی جلوگیری از خروج سالانه ۲۰۰ میلیون دلار ارز برای واردات بذور سبزیجات در کشور کلید خورد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، قرارداد اعطای لیسانس غیر انحصاری حق استفاده از دانش فنی تولید لاین‌های دابل هاپلوئید خیار از طریق روش کشت جنین‌های حاصل از گرده‌های پرتو تابی شده و نیز تحویل گیاهچه های به دست آمده از روش اصلاح معکوس به منظور تولید و تجاری سازی و فروش محصول، همزمان با هفته پژوهش در جشنواره تقدیر از پژوهشگران و فناوران برتر وزارت جهاد کشاورزی به امضای دکتر نیراعظم خوش‌خلق‌سیما، رییس پژوهشگاه و شمس‌الدینی لری، مدیرعامل شرکت کشت و صنعت بی دانه تاکستان رسید. دکتر مهران عنایتی شریعت‌پناهی، مدیر گروه کشت‌بافت و سلول پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در گفت‌وگو با روابط عمومی





مهندسی ژنتیک ابداع شده که فرایند مهندسی معکوس را با تعداد کمی لاین دبل هاپلوئید میسر می‌کند که با توسعه آنها درصدی فرایند به‌نژادی را در مدت زمانی کوتاه‌تر انجام دهیم. دانشیار پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در ادامه در پاسخ به این سوال که با توجه به اهمیت توسعه سبزی و صیفی‌جات در تامین نیازهای غذایی آیا امکان انتقال دانش فنی به‌نژادی این محصولات از طریق سازمان فائو وجود دارد یا نه گفت: تولید بذور هیبرید سبزی و صیفی‌جات با توجه به سود آوری بالای آن برخلاف غلات که اغلب با پشتوانه دولتی تولید می‌شوند در اختیار بخش خصوصی است و امکان انتقال دانش مربوطه از طریق فائو و سازمان‌های بین‌المللی دیگر وجود ندارد. البته تلاش داریم بعد از توسعه فناوری تولید بذور هیبرید در کشور با شرکت‌های خارجی جویین شده و بازار منطقه را در اختیار بگیریم. وی خاطرنشان کرد: آزمایشگاه کشت بافت پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی جزو ۱۰، ۱۵ آزمایشگاه پیشرو دنیا در تولید بذورهای هیبرید به روش اصلاح معکوس است و یکی از سازمان‌های بزرگ بین‌المللی با اختصاص بودجه تحقیقات و تهیه پروتکل تولید گیاهان هاپلوئید برنج و سورگوم را به پژوهشگاه سفارش داده تا در ادامه به کشورهای آفریقایی و بخش‌هایی از آسیا منتقل شود. مراکز تحقیقات کشاورزی از جمله یکی از دانشگاه‌های آلمان هم در زمینه توسعه سیستم‌های هاپلوئید در حوزه تحقیقات از این بخش دعوت کرده‌اند.

سریع‌ترین روش‌های به‌نژادی و اصلاح نباتات است خاطرنشان کرد: گیاهان هاپلوئید گیاهانی هستند که تعداد کروموزوم‌های اصلی آنها به نصف کاهش یافته و گیاهان دابل هاپلوئید هم از تولید هاپلوئید و دو برابر کردن کروموزوم‌های آنها ایجاد می‌شوند. وی صرفه جویی حداقل ۹ میلیون دلاری در سال با کاهش ۱۰ درصدی واردات بذر سبزیجات، تولید بذورهای هیبرید سازگار با آب و هوای ایران و امکان فروش تکنولوژی به خارج را از دستاوردهای اقتصادی این طرح عنوان کرد. پژوهشگر برتر وزارت جهاد کشاورزی در سال ۹۷ خاطرنشان کرد: در گیاه خیار از روش دیگری برای تولید هاپلوئید استفاده می‌کنیم بدین صورت که دانه‌های گرده را با قرار دادن در معرض پرتوهای گاما در سازمان انرژی اتمی عقیم کرده و آنها را گرده افشانی می‌کنیم حاصل این فرایند جنین خیار هاپلوئید است که فاقد ژنوم گیاه پدری است. در ادامه جنین را اصطلاحاً نجات می‌دهیم و با آن گیاه هاپلوئید تولید می‌کنیم که در تولید لاین قابل استفاده است. وی تصریح کرد: با تحقیقات انجام‌شده امکان تولید لاین‌های اینبرد و دبل هاپلوئید کلزا و صیفی‌جات از جمله گیاه لفل دلمه‌ای را هم داریم که آماده واگذاری به بخش خصوصی است تا هیبریدهای مناسب مناطق مختلف کشور را معرفی کنند. مدیر گروه کشت بافت و سلول پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی افزود: اخیراً سیستم جدیدی برای تولید هدفمند لاین‌ها از طریق



گزارش مشروح «جشنواره پژوهش» در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

اخیر محققان این پژوهشگاه است. توفیقاتی که بدون همدلی و همکاری همه خانواده بیوتکنولوژی کشاورزی قابل حصول نبودند و همه در این افتخارات شریکیم.

وی در ادامه از همه همکارانی که برای ارتقای جایگاه پژوهشگاه تلاش می‌کنند تشکر کرد و گفت مفتخرم که به اطلاع برسم پژوهشگران ما در دوره تحریم به دستاوردهایی مثل انتقال ژن به روش کریسپر دست یافته اند.

خوش‌خلق‌سیما افزود: خبر خوب دیگر این که کمیته‌های بیو و نانو از سه ماه پیش به خانه اول خود که این پژوهشگاه است بازگشته‌اند.

وی با بیان این که پژوهشگاه در تحقیقات جلبک هم که از اولویت‌های پژوهشگاه است پیش‌تاز است گفت: با ارزیابی صورت گرفته مشخص شده که ۸۰ درصد طرح‌های تحقیقاتی پژوهشگاه طبق زمان‌بندی اولیه به نتیجه رسیده‌اند که نشان از پویایی پژوهشی پژوهشگاه دارد.

انشالله تا آخر بهمن سه کمیته علمی فنی خواهیم داشت که پروژه‌ها در این کمیته‌ها نهایی می‌شوند.

در این مراسم، همچنین از دکتر شریعت‌پناهی به عنوان پژوهشگر برتر با اهدای لوح سپاس و جایزه نقدی، تقدیر شد.

• کلیپ‌های جذاب از دریچه دوربین روابط عمومی

پخش کلیپ‌های متنوع، متفاوت و جذاب درباره دستاوردهای پژوهشی پژوهشگاه، هفته پژوهش، دانشجویان پژوهشگاه، درهای باز (open day)، که به همت روابط عمومی پژوهشگاه تهیه و تدوین شده بود، از دیگر قسمت‌های ویژه این جشنواره بود که با استقبال بسیار زیاد حضاران همراه شد.

همچنین برنده مسابقه دانش آموزی، پژوهشگاه را چگونه دیدید؟ که روز درپ‌های باز برگزار گردید، مشخص شد.

• اختتامیه: از فال حافظ تا عکس یادگاری

همچنین در پایان مراسم، مهین حیدری، مجری برنامه و از همکاران روابط عمومی با اشاره به فال حافظ به عنوان یکی از سنت‌های شب یلدا، فال‌های حافظ را بین حضاران توزیع و برای تمامی کارکنان پژوهشگاه، بهترین‌ها را آرزو کرد. عکس یادگاری از حضاران در مراسم جشنواره پژوهش در جلوی ورودی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی توسط محمد سمیعی از دیگر همکاران روابط عمومی پایان بخش این مراسم به یادماندنی بود.

پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی عصر چهارشنبه، ۲۸ آذرماه ۹۷، میزبان خانواده بزرگ پژوهشگاه در «جشنواره پژوهش و فناوری» به مناسبت هفته پژوهش بود.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی،

در این جشنواره که به همت روابط عمومی پژوهشگاه

با مدیریت دکتر شهره آریایی‌نژاد برگزار شد، دکتر

نیراعظم خوش‌خلق‌سیما رئیس پژوهشگاه،

مدیر امور اداری، روسای بخش‌های

تحقیقاتی، اعضای هیات علمی

و کارکنان بخش‌های

مختلف، و جمع کثیری

از دانشجویان در سالن

آمفی تئاتر حضور داشتند.

• دکتر خوش‌خلق‌سیما: صحبت از

تحریم با محققان ایرانی بی‌معناست

رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با

اشاره به دستاوردهای برجسته محققان پژوهشگاه

اظهار داشت: محققان ما اثبات کرده‌اند که به

رغم تمام مشکلات و کمبودها ماموریت

خود را پیگیری می‌کنند و تحریم‌ها

معنایی از نظر آنها ندارد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه

بیوتکنولوژی کشاورزی، دکتر نیراعظم

خوش‌خلق‌سیما که در مراسم بزرگداشت هفته

پژوهش در جمع اعضای هیات علمی و محققان و

دانشجویان پژوهشگاه سخن می‌گفت، خاطرنشان کرد:

کشت بافت خرماي مجول که خدمت بزرگی به کشاورزان

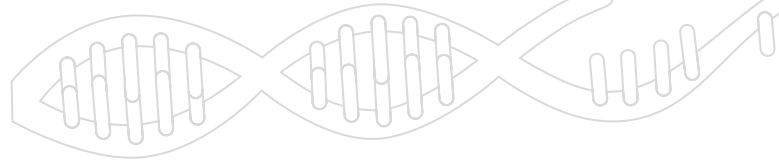
مناطق محروم است، تولید آنزیم‌های نو ترکیب صنعتی که قرارداد آن

در مرحله نهایی شدن است و دستیابی به والدین بذور هیبرید به روش

مهندسی معکوس که دستاورد بسیار بزرگی است و دیروز طی قراردادی به

بخش خصوصی واگذار شد تنها نمونه‌هایی از دستاوردها و موفقیت‌های





روز دانشجو در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی پیام رئیس پژوهشگاه به مناسبت روز دانشجو

اهمیت امنیت پایدار غذایی، حفظ محیط زیست و سلامت روز به روز آشکارتر می‌شود، طبیعی است که دانشجویان رشته‌های کشاورزی و بیوتکنولوژی جایگاه و مسولیت ویژه‌ای در تحولات حال و آینده خواهند داشت. پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی نیز همواره کوشیده با جذب نخبگان علمی دانشجویی کشور پیشقراول توسعه بیوتکنولوژی کشاورزی در ایران باشد و افتخارات علمی پرشمار و دستاوردهای تحقیقاتی تجاری‌سازی‌شده گواهی بر موفقیت پژوهشگاه در این حوزه است.

۱۶ آذر ماه، روز دانشجو را به عموم دانشجویان و دانشگاهیان خصوصا دانشجویان عزیز پژوهشگاه تبریک و تهنیت می‌گویم و توفیقات روزافزون شما عزیزان را در همه امور فردی و اجتماعی به ویژه در عرصه فعالیت‌های علمی، پژوهشی، فرهنگی و اجتماعی از خداوند متعال مسالت دارم.

شانزدهم آذرماه، یادآور خاطره سه دانشجوی دانشگاه تهران است که شصت و پنج سال پیش در ۱۶ آذرماه ۱۳۲۲ در هجوم وحشیانه دژخیمان شاه به دانشگاه، صحن دانشکده فنی را با خون پاک خود مظهر کردند.

در این سالها، هزاران هزار دانشجو قدم به دانشگاه گذاشته و فارغ‌التحصیل شده اند اما شریعت رضوی، قندچی و بزرگ نیا همچنان در دانشگاه مانده اند تا نمادی نامیرا از آزادی خواهی، حق طلبی و ظلم ستیزی دانشجوی ایرانی باشند.

روز دانشجو، پاسداشت خاطره این سه آذر اهورایی و فرصتی برای یادآوری رسالت و نقش دانشجویان در عرصه‌های مختلف علمی، فرهنگی، اجتماعی و سیاسی است.

جایگاه و نقش ویژه دانشجویان و دانشگاهیان در روند پیشرفت و تحول کشور عزیزمان بر کسی پوشیده نیست و در شرایطی که



دیدار مسوولان پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران با رییس سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان

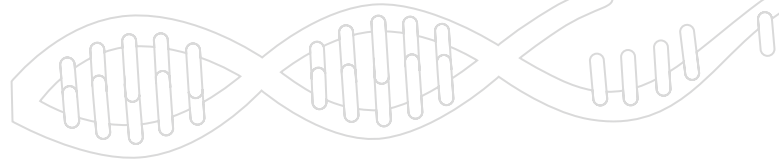
ایران و پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری را فرصتی مناسب برای تعامل و همکاریهای بیشتر در آینده دانست. همچنین مهندس درجانی با تقدیر از فعالیت‌های پژوهشی پژوهشگاه و پژوهشکده، آمادگی خود را برای همکاری‌های بیشتر و متقابل اعلام کرد. شایان ذکر است در این دیدار، آقایان دکتر حسینی سالکده، معاون پژوهشی، دکتر پژمان آزادی، قائم مقام پژوهشگاه در امور فناوری، دکتر ناخدا، رییس بخش فیزیولوژی مولکولی، دکتر حجازی رییس پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی در تبریز، دکتر مرادی، مدیر امور اداری، دکتر عنایتی شریعت پناهی رییس بخش کشت بافت، دکتر قنبری، سرپرست روابط بین‌الملل، و خانم دکتر هاشمی، رییس بخش بیوتکنولوژی میکروبی، دکتر خوش‌خلق‌سیما را همراهی کردند.

مسئولان پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، که به منظور تشریح فعالیت‌های پژوهشی این پژوهشگاه و پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری برای معاون علمی و فناوری رییس جمهور، به استان گیلان سفر کرده بودند، با مهندس درجانی رییس جدید سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان نیز دیدار کردند. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، در این دیدار، دکتر خوش خلق سیما، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران با تبریک انتصاب مهندس درجانی در مسئولیت جدید، اظهار داشت: استان حاصلخیز و پربافت گیلان در حوزه دامپروری و کشاورزی به عنوان قطب بزرگ تولید آبزیان، فرآورده‌های دامی و لبنی و همچنین محصولات راهبردی غذایی نظیر برنج، چای، مرکبات، زیتون و ... مطرح بوده و دستاوردهای علمی و پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

گزارش پیشرفت پروژه‌ها و پیش‌پروپوزال‌ها

بررسی گزارش پیشرفت طرح و پروژه‌های پژوهشگاه و همچنین پروپوزال‌های پیشنهادی جدید از هفتم آذر ماه ۹۷، در پژوهشگاه آغاز شد. گزارشات و پیش‌پروپوزال‌ها طی ۹ جلسه در کمیته‌های تخصصی بررسی خواهند شد. تا کنون پنج کمیته از جمله کمیته‌های تخصصی گیاهان دارویی، کشت بافت و سلول، فیزیولوژی گیاهی، بیولوژی سیستم‌ها، جانوری، انتقال ژن و میکروبیولوژی با حضور ۱۵ عضو خارجی از دانشگاه‌ها، موسسات تحقیقاتی، معاونت امور تولیدات گیاهی و معاون پژوهشی پژوهشگاه، قائم مقام امور فناوری، مدیر امور پژوهشی و مدیر امور انتشارات، دبیران کمیته‌ها و اعضای داخلی در پژوهشگاه برگزار شده است. با برگزاری جلسات کمیته‌های تخصصی نانو و صنایع غذایی در ۲۶ آذر ماه و ۲ دی ماه ۹۷، بررسی گزارش پیشرفت پروژه‌های پژوهشگاه پایان می‌پذیرد.





دیدار رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل منطقه آزاد انزلی با رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی



به این کشورها باشیم.

رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با اشاره به نمایشگاه‌های

بین‌المللی که در منطقه آزاد تجاری - صنعتی انزلی برگزار

می‌شود اظهار داشت محصولات دستاوردهای

پژوهشگاه بیوتکنولوژی در صورت معرفی

خردمندان و هوشمندانه به سرمایه‌گذاران

و شرکت‌های خارجی به‌ویژه در

میان کشورهای حاشیه خزر

قابلیت حضور در این

کشورها را دارا هستند

و ما برای حضور در

نمایشگاه‌های مختلف و

بخش‌های مختلف و فرصت‌های

سرمایه‌گذاری این کشورها در بخش

بیوتکنولوژی حاضر به مشارکت و سرمایه

گذاری هستیم. منطقه آزاد انزلی با مزیت‌ها و

پتانسیل‌های ملی و منطقه‌ای خود می‌تواند

مراودات ما با این کشورها را فراهم کند.

دکتر خوش‌خلق سیمیا با اشاره به

توانمندی‌های منطقه آزاد

در خصوص جذب

سرمایه‌های بومی

و به‌ویژه حضور

شرکت‌های دانش

بنیان و راه‌اندازی پارک

فناوری در این منطقه آمادگی

پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

را برای تولید محصولات و حمایت از

طرح‌های نیازمند به دانش فنی و پژوهش‌های

پژوهشگاه اعلام آمادگی کرد.

رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در پایان سخنان

خود افزود خوشبختانه پژوهشگاه امروزه با بهره‌گیری از دانش

دستاوردهای پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با مشارکت سازمان منطقه

آزاد تجاری و صنعتی انزلی به کشورهای آسیای میانه و قفقاز معرفی می‌شود.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی دکتر رضا مسرور

رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل منطقه آزاد تجاری - صنعتی انزلی و مهندس

هرمز ربانی عضو هیئت مدیره این سازمان با همراهی دکتر مجید متقی طلب

سرپرست پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری کشور روز سه‌شنبه ۱۵ آبان‌ماه با

دکتر نیراعظم خوش‌خلق سیمیا رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی دیدار

و در خصوص همکاری‌های دو جانبه و بین‌المللی بحث و مذاکره کردند.

بر پایه این خبر در این دیدار دکتر نیراعظم خوش‌خلق سیمیا با قدردانی از پذیرش

دعوت بازدید توسط رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل منطقه آزاد تجاری -

صنعتی انزلی اظهار داشت دستاوردهای علمی و پژوهش‌های انجام شده در

پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در سطح ملی مطرح بوده و ما اثربخشی

این تلاش‌ها را در تولید ناخالص ملی موثر می‌دانیم. ایشان با اشاره به راه‌اندازی

پژوهشگاه‌های مشهد، تبریز، اصفهان به عنوان زیر مجموعه پژوهشگاه

بیوتکنولوژی کشاورزی افزودند هر چند پژوهشگاه ما به عنوان یک پژوهشگاه

جوان شناخته می‌شود و شروع فعالیت آن از سال ۱۳۷۹ آغاز شده است اما

دستاوردهای آن این روزها در سطح منطقه و ابعاد جهانی مطرح هستند.

رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با اشاره به بازدید معاون علمی و فناوری

رئیس جمهور از پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری کشور اظهار داشت در این

بازدید دکتر ستاری پس از رویت دستاوردها و تغییرات و سبب در فعالیت‌های

پژوهشگاه مساعدت و همیاری بیشتری با فعالیت‌های پژوهشگاه از خود نشان

داده و از محصولات ما که به دانش فنی رسیده و همچنین آماده‌سازی برای

سرمایه‌گذاری هستند در همه ابعاد حمایت مالی و معنوی خواهند کرد.

دکتر خوش‌خلق سیمیا با اشاره به موقعیت ممتاز منطقه آزاد انزلی به‌ویژه

ارتباطات این منطقه با کشورهای آسیای میانه و قفقاز (CIS) افزودند

ما آمادگی داریم با همکاری و همراهی منطقه آزاد انزلی در زمینه‌های

صدور دستاوردهای فنی بیوتکنولوژی که در این کشورها کمتر دیده شده

است. با انتقال دستاوردهای قابل انتقال در زمینه‌های دانش فنی و نیز

تولید محصولات در این کشورها و همچنین پذیرش دانشجویان از این

کشورها همکاری داشته باشیم و منطقه آزاد باید برای صدور دانش فنی و

پذیرش طرح‌های این کشورها و هدایت آنها به سمت پژوهشگاه همکاری

و مساعدت نماید باید برنامه‌ریزی شد که ما صادر کننده محصول و دانش

بازدید معاون علمی و فناوری رئیس جمهور از منطقه آزاد انزلی اظهار داشت با حمایت دولت سال آینده شهرک فناوری در منطقه آزاد انزلی راه اندازی می شود و پژوهشگاه بیوتکنولوژی می تواند حضور فعالی در این پارک داشته باشد.

رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل منطقه آزاد انزلی در پایان سخنان خود یادآور شد منطقه آزاد انزلی آمادگی دارد کلیه طرح و اطلاعات و ایده های پژوهشگاه را در دستور کار خود برای ارایه به سرمایه گذاران داخلی و خارجی قرار داده و در زمینه فعالیت های دانش بنیان حاضر به همکاری با پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی شد.

بر پایه این گزارش در ادامه این رویداد دکتر قاسم حسینی سالکده معاون پژوهشی پژوهشگاه با تشریح کامل پژوهش های انجام شده در پژوهشگاه در بخش های مختلف اظهار داشت در چشم انداز پژوهشگاه برای سال ۱۴۰۰ برنامه ریزی کرده ایم که ۴۰ محصول قابل تجاری شدن و ۱۵ قرارداد انتقال دانش فنی را داشته باشیم.

معاون پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با اشاره به طرح های هالوفیت اظهار داشت با تلاش های انجام شده قیمت این محصول در داخل کشور زیر ۳ میلیون تومان بوده در حالیکه قیمت بین المللی آن حدود ۵۰۰ یورو برآورد می شود بهره گیری از این دانش که نیاز به آب شور و خاک شور دارد می تواند تحول بزرگی در شمال و جنوب کشور بوجود آورد.

دکتر حسینی سالکده با اشاره به حمایت همه جانبه معاون علمی رئیس جمهور از پژوهشگاه افزود در این پژوهشگاه همواره سعی بر این بوده است که جامعه از پژوهش های انجام شده منتفع شده و تلاش کرده ایم در کنار بخش خصوصی سرمایه گذار فعالیت ها را انجام دهیم.

دکتر حسینی لزوم فرهنگ سازی برای بهره گیری از محصولات تراریخته را یادآور شد و گفت در حال حاضر ۱۸۰ میلیون هکتار از اراضی جهان به کشت تراریخته اختصاص یافته است و ما در بخش های کشت سیب زمینی و سیب موفق عمل کرده ایم به ویژه در بخش سیب با موج ایجاد شده توسط پژوهشگاه بخش خصوصی نیز به موفقیت هایی دست پیدا کرده است.

شایان ذکر است مهندس ربانی عضو هیئت مدیره منطقه آزاد تجاری-صنعتی انزلی در بازدید از بخش های مختلف پژوهشگاه در جریان فعالیت های گروه های مختلف تحقیقاتی و پژوهشی قرار گرفت در بخش های فیزیولوژی مولکولی دکتر ناخدا و در بخش نانو تکنولوژی خانم دکتر مأمونی فعالیت بخش ها را تشریح کردند. مهندس ربانی در پایان این دیدار اظهار امیدواری کرد با دعوت منطقه آزاد از ریاست پژوهشگاه برای بازدید از این منطقه فرصت های همکاری دسته بندی شده و زمینه های همکاری میان منطقه آزاد و پژوهشگاه سریع تر فراهم گردد.

روز و زیرساخت های لازم قابلیت حضور در بازارهای جهانی را دارد و منطقه آزاد انزلی می تواند با یک دیپلماسی علمی در کنار سایر فعالیت ها عرصه جدیدی را به عنوان پل ارتباطی میان پژوهشگاه و کشورهای منطقه سرلوحه فعالیت های خود قرار دهد.

در این دیدار دکتر رضا مسرور رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل منطقه آزاد تجاری - صنعتی انزلی با قدردانی از دعوت و فرصت تعیین شده برای ملاقات و بازدید از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی اظهار داشت منطقه آزاد تجاری -

صنعتی انزلی با هدف جذب سرمایه های کشورهای آسیای میانه و قفقاز و صدور محصولات تجاری

- صنعتی کشورمان به این کشورها راه اندازی شده است. تاکنون موفقیت هایی نیز در ارتباط با این کشورها داشته است و خوشبختانه باید گفت در کشورهای (CIS) در حوزه بیوتکنولوژی کار زیادی

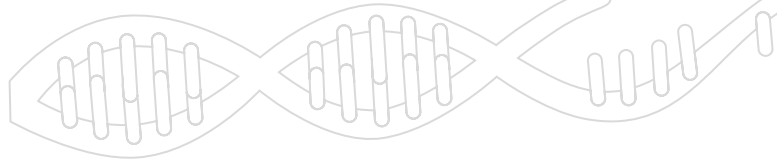
انجام نشده است این فرصت می تواند موقعیت ممتازی برای پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی برای معرفی دستاوردهای

و صدور دانش فنی به این کشورها باشد. وی افزود یکی از اهداف منطقه

آزاد زمینه سازی برای صدور محصولات کشاورزی و دستاوردهای دانش کشاورزی به این کشورها هست ایشان با اشاره به برگزاری نمایشگاه ها سالانه در کشورهای

مختلف آسیای میانه و قفقاز و حضور منطقه آزاد در این نمایشگاه ها گفت پژوهشگاه می تواند هم به صورت مستقل و هم همراه با منطقه آزاد در این نمایشگاه ها حضور داشته باشد و از سوی دیگر در منطقه آزاد نیز سالانه چندین نمایشگاه ملی و بین المللی برگزار می شود که پژوهشگاه می تواند به صورت مستقل به معرفی فعالیت ها به ویژه فرصت هایی که نیاز به سرمایه گذاری دارند اهتمام ورزد دکتر مسرور با اشاره به





دیدار رییس، کارشناسان و اعضای هیات علمی پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری با رییس سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان



در ادامه این دیدار، آقای مهندس درجانی، رییس سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان، در سخنانی ضمن سپاس از حضور رییس و پژوهشگران پژوهشکده، از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران به عنوان یک نمونه در زمینه زیرساخت و فعالیت‌های پژوهشی نام برد و حضور پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری را در استان گیلان، فرصتی برای کاهش مشکلات کشاورزی استان دانست. وی در ادامه، بر ضرورت برطرف شدن ناهماهنگی میان دستگاه‌های اجرایی و پژوهشی، ایجاد ارتباط موثر میان مراکز پژوهشی و کانون‌های تولید، تعیین معین شهرستان‌ها و نیز وجود انسجام سازمانی تاکید کرد و از برگزاری نشست‌های شورای تات گیلان و همچنین بازدید از پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری در آینده نزدیک خبر داد.

به دنبال انتصاب آقای مهندس درجانی به سمت رییس سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان، آقای دکتر متقی طلب به همراه اعضای هیات علمی و شماری از پژوهشگران پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری، روز سه شنبه یکم آبان ماه ۹۷، با ایشان دیدار کردند. در این دیدار که در دفتر ریاست سازمان برگزار شد، دکتر متقی طلب در سخنانی، ضمن خوشامدگویی به رییس جدید سازمان، برای ایشان آرزوی کامیابی و سربلندی کرد. متقی طلب در بخش دیگری از سخنان خود، با اشاره به نیاز به هماهنگی میان مراکز پژوهشی در حوزه کشاورزی استان گیلان، خواستار فعال شدن شورای تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (تات) استان گیلان شد. وی در همین زمینه به آمادگی پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری به عنوان پژوهشکده ای با پوشش کشوری، برای همکاری با همه مراکز پژوهشی و دانشگاهی گیلان، ایران و حتی جهان اشاره کرد و از راه‌اندازی شورای تخصصی پژوهش‌های جانوری در پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری با عضویت شماری از متخصصان سرشناس کشوری در این حوزه خبر داد. وی در پایان سخنان خود با اشاره به ظرفیتهای فراوان ولی پراکنده در استان، خواستار پیگیری ریاست سازمان جهاد کشاورزی برای بهره‌مندی از این ظرفیت‌ها به‌ویژه در زمینه بیوتکنولوژی کشاورزی شد.



رییس سازمان برنامه و بودجه گیلان خواستار شد

توجه ویژه به پژوهش‌های مشترک با کشورهای حاشیه دریای خزر و آسیای میانه

محمدی در پایان از دکتر متقی‌طلب رییس پژوهشکده به عنوان مدیری با سابقه و چهره‌ای علمی و اجرایی یاد و ابراز امیدواری کرد که پژوهشکده بتواند با مدیریت وی فعالیت و پویاتر شود.

دکتر متقی‌طلب هم در سخنانی با تقدیر از توجه ویژه رییس سازمان برنامه و بودجه گیلان به پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری به جهتگیری و مدیریت پژوهش‌ها به سوی مشتری مداری، سفارشی بودن و درآمدزایی و رفع نیازهای جامعه تاکید و از ظرفیت جوان و پرتلاش پژوهشکده به عنوان مهم‌ترین سرمایه برای تحقق این اهداف یاد کرد. وی، پژوهشکده را مکانی نه تنها برای پژوهشگران آن، بلکه برای همه پژوهشگران استان و کشور برشمرد و از آن به عنوان حلقه اتصال مراکز پژوهشی ملی که در استان گیلان وجود دارند، یاد و برای تقویت ارتباط با مراکز پژوهشی و اجرایی در استان و ایجاد حلقه‌های اتصالی با مراکز مشابه در کشورهای حاشیه خزر اعلام آمادگی کرد.

در ادامه، همکاران پژوهشی و اداری پژوهشکده نیز ضمن معرفی خود و فعالیت‌های پژوهشی و کاری مرتبط، به دغدغه‌های پژوهشی و سخت‌افزاری مرتبط با حوزه کاری خود پرداختند.

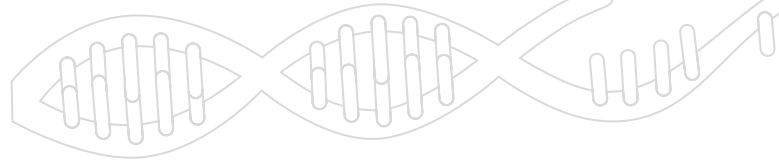
رییس سازمان برنامه و بودجه استان گیلان همچنین با همراهی مشاور خود با حضور در بخش‌های مختلف پژوهشی و تاسیساتی از امکانات و زیرساخت‌های پژوهشکده بازدید کرده و ضمن آشنایی با پروژه‌های در دست انجام، در جریان چالش‌های پیش روی پژوهشکده به ویژه از نظر مالی و تجهیزاتی قرار گرفت.

رییس سازمان برنامه و بودجه گیلان در بازدید از پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری بر ضرورت پرهیز پژوهشکده از رویکرد استانی و حتی ملی و توجه ویژه به پژوهش‌های مشترک با کشورهای حاشیه دریای خزر و آسیای میانه تاکید کرد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، محمدی روز یکشنبه ۲۹ مهرماه ۹۷، در بازدید از پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی طی نشستی با حضور اعضای هیات علمی و پژوهشگران پژوهشکده با اشاره به نیاز کشور به توسعه و تفکر توسعه و اهمیت توجه به علم و پژوهش به عنوان یکی از ابزارهای مورد نیاز برای توسعه و پیشرفت، محققان را به استفاده حداکثری از حداقل امکانات و همچنین انجام پژوهش‌های کاربردی و دارای شاخص‌های کمی توصیه کرد و خواستار مشخص بودن رسالت پژوهش، دیدن افق‌های دوردست و اثربخش، به عنوان رویکرد موسسه‌های پژوهشی شد. وی تاکید کرد نتیجه کارهای تحقیقاتی باید در راستای حل یا کاهش چالش‌هایی همچون بیکاری و افزایش درآمد سرانه مردم باشد. محمدی از گیلان به عنوان استانی که دارای چند موسسه پژوهشی ملی و حتی جهانی است، یاد کرد و بر استفاده بهینه از ظرفیت علمی استان برای رفع مشکلات استانی، کشوری و حتی جهانی تاکید کرد.

وی ضمن ابراز امیدواری نسبت به رشد و توسعه روزافزون پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، قول مساعد داد که سازمان متبوعش در چارچوب قانون حداکثر کمک را به پژوهشکده انجام دهد.





بازدید نایب رییس کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس از پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری



دکتر متقی‌طلب بود از برنامه‌های کنونی و آینده و همچنین چالش‌های پیش روی پژوهشگاه مطلع شد. در این دیدار مقرر شد با مساعدت وی، همکاری‌های پژوهشی و پروژه‌های علمی مشترک میان مرکز تحقیقات چای کشور، سازمان چای کشور و پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری اجرایی شده و زمینه‌های استفاده از بودجه‌های یک تا سه درصدی پژوهشی فراهم شود.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در جریان بازدید مهندس جبار کوچکی‌نژاد، نماینده شهرستان رشت از پژوهشگاه، دکتر متقی‌طلب، رییس پژوهشگاه گزارشی از برنامه‌های جاری و آینده پژوهشگاه و مشکلات موجود ارائه داد. نایب رییس کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس شورای اسلامی در این دیدار بر مساعدت در استفاده از ظرفیت‌های قانونی بودجه‌های استانی و پیگیری مباحث بودجه‌ای سال آینده در مجلس تاکید و مقرر شد اطلاعات لازم در خصوص زیرساخت‌ها و اجرای طرح‌های اولویت‌دار پژوهشگاه در اختیار وی قرار گیرد. دکتر نیکفر، نماینده لاهیجان و عضو کمیسیون بهداشت و درمان مجلس شورای اسلامی هم در بازدید از پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در رشت طی گفت‌وگویی با

بازدید دکتر خوش‌خلق‌سیما از مرکز رشد بیوتکنولوژی شمال کشور



و گلوکسینار فعالیت دارند، ضمن معرفی دستاوردهای شرکت‌های خود، از تولید انبوه گیاهان تخصصی کاری خود در سال آینده خبر دادند. در این دیدار، خانم دکتر خوش‌خلق‌سیما ضمن قدردانی از تلاش‌های انجام شده توسط این شرکت‌ها، یادآور شد که بایستی زمینه‌های درک متقابل و همکاری میان پژوهشگاه و پژوهشگاه از یک سو و تولیدکنندگان و شرکت‌های دانش بنیان از سوی دیگر، بیشتر فراهم شود و همچنین، خواهان تلاش بیشتر مدیران این شرکت‌ها برای معرفی بهتر و تبلیغات فراگیرتر محصولات خود با تاکید بر صرفه اقتصادی و توجیه اهمیت اقتصادی آنها برای متقاضیان و بازار هدف شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، دکتر خوش‌خلق‌سیما رییس و همچنین معاونان و مدیران ارشد پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران از مرکز رشد بیوتکنولوژی منطقه شمال کشور بازدید کرده و با مدیران عامل شرکت‌های خصوصی فعال در این مرکز گفتگو و تبادل نظر کردند. برپایه این گزارش، در این دیدار، مهندس علایی، مدیرعامل شرکت "اینفاسکت" که در زمینه تبدیل زیستی زباله و پسماند آلی شهری به پروتئین و چربی با استفاده از فناوری BSF فعالیت می‌کند، گزارشی از روند فعالیت‌های شرکت ارائه کرد و پیشنهاد همکاری شهرداری‌های استان گیلان به‌ویژه شهرستان رشت برای تعامل بیشتر را خواستار شد. دکتر مهدوی، مدیرعامل "مجمع باغبانی مهدوی" نیز در این دیدار، با معرفی نمونه‌ها و دستاوردهای شرکت خود در زمینه تولید گیاهان زینتی و باغی، به تشریح فعالیت‌های آن پرداخت. شرکت دانش بنیان "طبیعت پژوهان اشکور" و شرکت "مهر گیل زیست گیاه" که هر دو در زمینه تولید گیاهان کشت بافتی بویژه بلوبری، رازک

برگزاری کارگاه آموزشی تجاری سازی فناوری و دانش فنی در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

شود و برای نیل به این هدف باید به جای مقاله‌گرایی و تولید انبوه مقاله به گرایش کاربردی و جهت‌دهی مقالات به سمت تولید دانش و تکنولوژی حرکت کرد وی افزود عدم ثبات در سیاست‌ها، عدم تمرکز و عدم شناخت همه با هم مشکل ایجاد کرده‌اند تا در زمینه تولید علم دچار مشکل باشیم.

دکتر ملکی‌فر با اشاره به اهمیت تجاری‌سازی در اهداف و توسعه کشور گفت شرط اول تجاری‌سازی این است که از مقالات دل‌کنده شود و ما بپذیریم فناوری جلوتر از علم حرکت می‌کند نمونه بارز آن را می‌توان در اختراع هواپیما توسط برادران رایت مشاهده کرد و جامعه پژوهشی ما نیازمند اصلاح این باور است باید بپذیریم تکنولوژی حاصل انباشت مقاله دانشگاهی نیست. این استاد تجاری‌سازی در ستاد نانو افزود در پروسه فرآیند نوآوری فناورانه باید پژوهش، اختراع، تجاری‌سازی، با بازارسازی و سود و ثروت با هم دیده شوند.

دکتر ملکی‌فر در این کارگاه یادآور شد که در اکو سیستم نوآوری باید این حقایق را مدنظر قرار دهیم که بنگاه‌های اقتصادی، شرکت‌های دانش بنیان، پژوهشگاه‌ها و دانشگاه‌ها باید تلاش کنند طبیعت را به عنوان پول تلقی کرده مواد موجود در طبیعت با بهره‌گیری از پژوهش و شرکت‌های دانش بنیان باید به سود و افزایش ثروت در جامعه بیانجامد و بازاریابی و بهره‌گیری از ابزار سودمند نیز در تجاری‌سازی فعالیت‌ها نقش ویژه ای دارد.

تشریح چارچوب سطح آمادگی فناوری و تفکیک میان فناوری و نوآوری از مباحثی بود که میان شرکت‌کنندگان به بحث و تبادل نظر گذاشته شد و این نتیجه حاصل شد که نوآوری محصول یا خدمت جدیدی است و دانش توسعه فناوری خودش یک دانش است و کشور ما در بعد توسعه دانش معمولا دیر توسعه می‌دهد و هزینه‌های توسعه بسیار بالا بوده و برای تحقق اهداف ملی باید همسو با پیشرفت و توسعه حرکت کرد تا با سرعت جهانی همراه شویم. در این کارگاه مدل‌های مختلف توسعه کسب و کار تشریح شد و مباحث مهم این مقوله نظیر سرمایه، شبکه سازی و توسعه ارتباطات، اطلاعات، زیرساخت‌های مورد نیاز، تجارب، دسترسی به بازار و کانال‌های توزیع، نیروی انسانی و دانش فنی برای شرکت‌کنندگان به تفصیل توضیح داده شد. بهره‌گیری از بوم کسب و کار با مشارکت اعضای هیات علمی پژوهشگاه و مجری کارگاه از مباحث قابل ارزش در این کارگاه بود و همچنین

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه روز چهارشنبه ۷ آذر ماه ۹۷، از ساعت ۸ لغایت ۱۳ در محل آمفی تئاتر پژوهشگاه با تلاوت آیاتی از کلام الله مجید و خیر مقدم توسط دکتر شهبازی رییس اداره بازاریابی و تجاری‌سازی آغاز شد در

این کارگاه دکتر سیاوش ملکی‌فر کارگزار تجاری‌سازی ستاد توسعه فناوری نانو وابسته به معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و شرکت تجارت هوشمند و آخرین دستاوردهای تجاری‌سازی دانش فنی

را برای اعضای هیات علمی و پژوهشگران و مدیران و کارشناسان پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی تشریح کرد.

دکتر ملکی‌فر با تشریح جهت‌گیری علمی در دولت‌های مختلف

پس از انقلاب افزود بهره‌گیری

از فناوری و توجه ویژه به این رشته

علمی در دوره اصلاحات با

پیگیری‌های مجدانه رضا منصوری شدت یافت و یادآور شد امروزه الزامات

تجاری‌سازی در بخش‌های مختلف پژوهشی

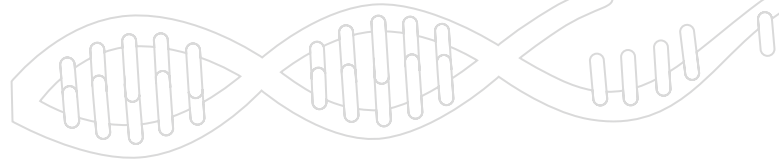
اهمیت ویژه‌ای پیدا کرده است و در تعاریف

جدید اکو سیستم نوآوری و بازیگران آن طراحی طوری

صورت گرفته است که علم و تکنولوژی به ثروت تبدیل شوند

و کشور ما باید در مسیری حرکت کند از واردات تکنولوژی بی نیاز





دکتر ملکی‌فر در جلسه بعدازظهر این کارگاه اهمیت بازیگران متفاوت در اکو سیستم نوآوری ایران را تشریح کرد گفت برای تجاری‌سازی باید مراکز رشد، شتاب‌دهنده‌ها، بازار فناوری و سرمایه‌گذاری جسورانه را مورد توجه قرار داده و از اشتباهات رایج فناوریها در تجاری‌سازی جلوگیری کنیم. ایشان در پایان سخنان خود در این کارگاه افزود پژوهشگاه‌هایی نظیر پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به مثابه معاون طلا هستند و نسل آینده تجارت فناوری متعلق به کارگروه نانو و بیوتکنولوژی و همچنین IT خواهد بود و از این رهگذر پژوهشگاه بیوتکنولوژی در آینده از IT مهم‌تر خواهند بود زیرا مباحثی نظیر امنیت غذایی و سلامت برای کشورها جز مهم‌ترین اولویت‌ها هستند و ادامه داد در بازار برای تکنولوژی و فناوری فرش قرمز پهن نمی‌کنند باید با تولید محصول و متقاعد کردن مشتریان در بازار جهانی حضور پیدا کرد و جایگاه خود را با بهره‌گیری از دانش تثبیت کرد.

شرکت‌کنندگان با روش‌های انتقال سریع و معرفی محصول تولیدی به سرمایه‌گذار آشنا شدند و در مورد تفاوت ارتباط با مشتری و شناخت مشتری با استاد مدعو تبادل نظر صورت گرفت دکتر ملکی‌فر با بررسی تفاوت کسب و کارهای سنتی با کسب و کاری نوین گفت در کسب‌وکارهای سنتی محصول با پول معاوضه می‌شد در سیستم جدید تنوع مشتری‌ها وجود دارد با هر مشتری روش خاص خود دنبال می‌شود و عناصری نظیر زمان، تعداد مشتری، بزرگ بودن کسب و کار و گستردگی بازار در ارتباط با مشتری مدنظر قرار می‌گیرند.

نگاه علمی به بازار و میزان سرمایه‌گذاری در فروش دانش فنی و تجاری‌سازی از مباحث دیگری بود که در این کارگاه تشریح شد و تهیه طرح کسب‌وکارها و نگرش علمی در تهیه بیزینس پلان مورد توجه شرکت‌کنندگان قرار گرفت و مشارکت ویژه‌ای در تشریح این موضوع با مجری کارگاه ابراز شد.

برگزاری کارگاه آموزشی با عنوان آینده‌نگاری، نوآوری باز و دنیای فردا با محوریت نقش بیوتکنولوژی در توسعه



و ژنومیکی به عنوانی دانشی که بیشترین رشد را در میان همه دانش‌ها دارد، یاد کرد و افزود برای نمونه، توالی یابی دی‌ان‌ای، کمک بزرگی به گسترش تندرستی جوامع کرده و هزینه‌های انجام آن کاهش قابل توجهی داشته و در دسترس مردم قرار گرفته است. همچنین بسیاری از فرایندهای پزشکی به دانش رایانه‌ای گره خورده‌اند و این سبب پیشگیری بسیاری از بیماری‌ها شده است. وی با بیان اینکه نباید به مسائل به صورت روزمره نگاه کرد، ابراز داشت: بهای نهایی فرآورده‌های تولیدی در شرکت‌های پیشرفته با صنعتی شدن، رو به کاهش می‌گذارد تا همه مردم بتوانند از مزیت‌های آن بهره‌مند شوند. این تحلیلگر بازار، با بیان اینکه بسیاری از شرکت‌های

کارگاه آموزشی آینده‌نگاری، نوآوری باز و دنیای فردا با محوریت "تبیین نقش بیوتکنولوژی در توسعه"، صبح روز پنجشنبه ۱۰ آبان‌ماه ۹۷، در آمفی تئاتر پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری کشور در رشت برگزار شد. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در این کارگاه که با استقبال کارشناسان، دانشجویان و علاقه‌مندان حوزه فناوری برگزار شد، آقایان مسعود زمانی؛ آینده پژوه، تحلیلگر بازار و از مدیران ارشد هولدینگ فناپ، آرش برجی خانی؛ بنیانگذار و مدیرعامل استارت آپ پرابلم و صالح سپهری فر؛ مترجم و مشاور کسب‌وکار، درباره شیوه‌های نوین کسب‌وکار، درآمدزایی، دگرگونی‌های بازار در طی دهه‌های اخیر به سخنرانی پرداخته و راهکارهایی را به فراخور نیاز جهان امروز برای افزایش بهره‌وری اقتصادی مطرح کردند. مسعود زمانی، در بخشی از سخنان خود با بیان اینکه اقتصاد مبتنی بر نفت نمی‌تواند موجبات پیشرفت اقتصادی کشور را فراهم کند، اظهار داشت: اقتصاد در جهان امروز باید همراه با فناوری رو به جلو حرکت کند. دنیای امروز، جهانی و نمایی است در حالی که جهان دیروز، محلی و خطی بوده است. وی با ذکر نمونه‌هایی از فناوری‌هایی همچون؛ رباتیک و هوش مصنوعی، ژنومیک، مجازی‌سازی پول و بازار، امنیت سایبری و مدیریت داده‌ها که بصورت نمایی در حال رشد هستند، از فناوری‌های زیستی

اقتصادی دانست و یادآور شد: پارک‌های علم و فناوری می‌توانند کمک‌های زیادی به بومی‌سازی فناوری‌ها در رشته‌های گوناگون علمی ارائه کنند. وی در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به کشور هلند، از تجربه موفق این کشور در زمینه بهره‌گیری از فناوری‌های نوین به‌ویژه با توجه به کمبود زمین و پیشروی دریا اشاره کرد و از آن کشور به عنوان نمونه‌ای موفق برای تولید فراورده‌های کشاورزی و دامی در سطح جهان با درآمدزایی بالا نام برد. بر پایه این گزارش دکتر مجید متقی‌طلب، رییس پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری کشور نیز در سخنان کوتاهی، ضمن خوشامدگویی به میهمانان، از آمادگی پژوهشکده برای فراهم کردن شرایط پژوهش و نوآوری برای همه ایده‌پردازان و نوآوران در زمینه زیست فناوری و تعریف طرح‌های مشترک مشتری مدار خبر داد. شایان ذکر است در پایان کارگاه، از کتاب "صنایع آینده" نوشته "الک راس" و ترجمه "صالح سپهری‌فر، بهاره رضاجو و اردوان یزدی" رونمایی شد. این کتاب که یکی از کتاب‌های مطرح و مرتبط با حوزه آینده‌پژوهی منتشر شده در چند سال اخیر است، به دگرگونی‌های فناورانه، اثر آن بر زندگی انسانها به‌ویژه کسب‌وکار، حضور کسب و کارهای آنلاین، گسترش فناوری‌های ارتباطی و نیز دگرگونی‌های نوین در حوزه‌های گوناگون می‌پردازد.

برتر جهان به دلیل عدم همراهی با فناوری‌های روز دچار ورشکستگی شدند، یادآور شد: برای رقابت در دنیای اقتصاد باید هدف‌های بلندمدت برای شرکت‌ها تعیین کرد. آرش برجی‌خانی نیز در این کارگاه با اشاره به اهمیت افزایش کیفیت و کاهش قیمت نهایی فراورده‌ها، گفت: برای داشتن یک اقتصاد پویا باید رقابت سالم بین شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمات ایجاد کرد و با این رقابت، قیمت‌ها را کاهش داد که این کاهش می‌تواند به اقتصاد کمک کند. افزایش کیفیت و کاهش قیمت باعث فراگیر شدن فناوری شده و سود اقتصادی زیادی را برای شرکت‌های فعال در این حوزه به دنبال خواهد داشت. وی در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به مفهوم نوآوری باز در بازار و اقتصاد امروز، آن را راهکاری موفق برای تجاری‌سازی فراورده‌ها دانست و یادآور شد که برخلاف مدل‌های سنتی، در مدل‌های نوآورانه، نه تنها اصل بر بهره‌برداری از ایده‌ها چه در درون سازمان‌ها و چه از خارج آنها بوده و محدود نیست، بلکه این نوآوری بر همه‌گیری و اجتماعی شدن تاکید دارد. صالح سپهری‌فر نیز در این نشست با بیان اینکه یکی از مسائل مهم در فناوری‌های گوناگون، بومی‌سازی است، خاطرنشان کرد: فناوری‌های بومی‌شده می‌تواند باعث ایجاد شرایط مطلوب اقتصادی شود. وی یکی از روش‌های بومی‌سازی را ایجاد مناطق ویژه علم و فناوری برای کارهای

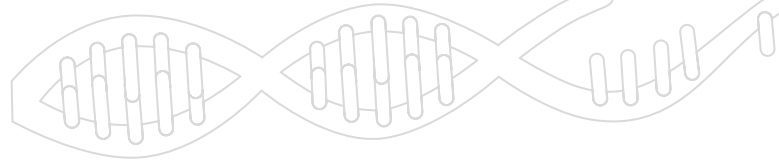
برگزاری کارگاه آموزشی تئوری و علمی اطفاء حریق در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

از خاموش‌کننده مناسب از دیگر مطالب ارائه شده در دوره آموزشی بود. در پایان، با ایجاد آتش در محوطه باز موسسات تحقیقاتی فراگیران توسط مدرس این دوره، با نحوه حمل و استفاده از کپسول اطفاء حریق به طور عملی و کاربردی آشنا شدند.



برگزاری دوره آموزشی اطفاء حریق با حضور جمعی از مسوولین کارشناسان آزمایشگاه‌ها و بخش‌های تحقیقاتی، طی روز چهارشنبه ۳۰ آبان ماه ۹۷، به مدت چهار ساعت در محل سالن آمفی تئاتر پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، در این دوره آموزشی که توسط آقای مهندس ده دشتی مشاور وزارت کار و مدرس دوره‌های ایمنی، آشنایی به تشریح حوادث مرتبط با عدم رعایت نکات ایمنی در حوزه حریق و آتش‌سوزی پرداخت و همچنین به اقدامات ضروری و لازم الاجراء جهت مقابله با حادثه پرداخت. از جمله موارد دیگری که توسط ده دشتی در این دوره آموزشی مطرح شد، معرفی انواع مختلف حریق: حریق ناشی از اشتعال جامدات، مایعات، گازها و الکتریسیته و آشنایی با انواع خاموش‌کننده‌های پودری، گازکربنیک، کف، آب، هالوژنه و آموزش انتخاب روش‌های مناسب مقابله با آتش با استفاده



تشریح یافته‌های علمی ارایه شده در کنفرانس بین‌المللی به‌نژادی در گیاهان از طریق جهش‌زایی و بیوتکنولوژی

"FAO/IAEA International Symposium on Plant Mutation" Breeding & Biotechnology



در کمترین زمان با کمترین هزینه است مثال‌های کاربردی روش NGS در جمعیت‌های جهش‌یافته برنج، جو و موز را که هزینه‌های شناسایی را بسیار کاهش داده است و باعث افزایش سرعت و دقت تحقیقات اصلاحی از طریق موتاسیون شده بود را برای شرکت‌کنندگان تشریح کرد.

دکتر شریعت پناهی به پژوهش مطرح شده توسط نماینده برزیل اشاره کرد که از تحقیقات ایشان از موتاسیون برای ایجاد پرتغال و نارنگی بدون هسته استفاده شده بود که اعتقاد داشتند روش‌های سنتی از قبیل تلاقی در این خصوص موفق نبوده در این تحقیق از اشعه گاما بر روی ۲۰۰۰ جوانه موفق به ایجاد ۰۷٪ گیاهانی شدند که بدون هسته تولید شدند که دارای شیرینی و صفات مطلوب اولیه بود. دکتر شریعت پناهی با اشاره به ارایه تکنیک TILLING توسط Miriam Szurman از کشور لهستان ارایه گردید اظهار داشت تکنیک TILLING به عنوان یک تکنیک معکوس معرفی شد و سپس عنوان شد که TILLING یکی از روش‌های ژنتیک

دکتر مهران عنایتی شریعت پناهی عضو هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی یافته‌های علمی ارایه شده در کنفرانس بین‌المللی به‌نژادی موتاسیونی و بیوتکنولوژی که با همکاری سازمان غذا و کشاورزی ملل متحد (FAO) و آژانس بین‌المللی انرژی اتمی (IAEA) از تاریخ ۵ الی ۹ شهریور ماه ۱۳۹۷ برابر با ۳۱-۲۷ آگوست ۲۰۱۸ در مقر سازمان بین‌المللی انرژی اتمی در وین - اتریش برگزار شده بود را برای همکاران تشریح کرد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی این سخنرانی در روز یکشنبه ۱۱ آذرماه ۱۳۹۷ از ساعت ۱۱ لغایت ۱۲ برگزار شد، دکتر شریعت پناهی اظهار داشت شرکت‌کنندگان در این اجلاس از تمامی قاره‌های جهان بودند و هدف از برگزاری این کنفرانس ارایه آخرین دستاوردهای علمی مراکز پژوهشی و دانشگاهی ملی - بین‌المللی دنیا در زمینه اصلاح از طریق جهش‌زایی و بهره‌برداری از بیوتکنولوژی در ارتقاء سیستم جهش‌زایی بوده و تقریباً از اکثر کشورهای جهان در این کنفرانس حضور داشتند.

افتتاحیه این کنفرانس با سخنرانی رییس بخش مشترک "FAO/IAEA" در ارتباط با جهش‌زایی در گذشته، حال و آینده آغاز شده که آماری از ارقام معرفی‌شده از روش جهش‌زایی را به تفکیک قاره‌ها و محصولات مطرح و همچنین گزارشی از فعالیت‌های به‌نژادی از طریق جهش‌زایی از سال ۱۹۶۰ تا کنون در فازهای مختلف بیست ساله را ارایه نمودند.

گروه تحقیقاتی دیگری از چین نیز جهش‌زایی کلاسیک و درون شیشه‌ای را برای ایجاد شیم‌های فنوتیپی در گل‌های زینتی مورد توجه قرار داده بود و به این نتیجه رسیده بودند که جهش‌های القاشده روی گیاهان زینتی مختلف باعث تاثیر بر خصوصیات گل شامل: رنگ، بو، اندازه، عادات رشدی گل و خصوصیات برگ گل شده و نتایج این تحقیق می‌تواند کاربرد زیادی به‌ویژه از بعد اقتصادی در گل‌های زینتی و همچنین صنایع عطرسازی داشته باشد.

عضو هیات علمی پژوهشگاه با اشاره به مطالب عنوان شده توسط Bradley J. Till از آمریکا عنوان کرد ایشان تکنولوژی توالی‌یابی NGS را به عنوان یکی از ابزارهای قدرتمند در سال‌های اخیر بر شمرد و اظهار داشت توالی‌یابی NGS قادر به شناسایی و غربالگری موتاسیون‌های مفید

معرفی شد و با تعدادی از شرکت‌های خصوصی بین‌المللی فعال در جهت اخذ سفارش تحقیقاتی یا تجاری‌سازی دستاوردهای فناورانه بخش کشت بافت تبادل نظر شد و در خصوص شناسایی زمینه‌های همکاری مشترک تحقیقاتی با دانشگاه‌های و مراکز پیشرفته بین‌المللی گفت‌وگو و مذاکره شد. علاقه‌مندان برای بهره‌برداری بیشتر می‌توانند جهت دریافت گزارش سفر و فایل پاورپوینت سخنرانی‌های ارائه شده در کنفرانس به واحد روابط عمومی پژوهشگاه مراجعه نمایند.

معکوس جهت شناسایی جهش‌های نقطه‌ای اعمال شده در ژنوم می‌باشد و همچنین یک تکنیک دو مرحله‌ای است که در آن موتاژن‌های شیمیایی در مرحله اول اعمال و سپس یک روش حساس ردیابی موتاژن در مرحله دوم بکار گرفته می‌شود. روش TILLING برای اصلاح صفات مطلوب در گیاهان مورد استفاده قرار گرفته است از جمله روش بهره‌گیری از این تکنیک را برای افزایش دوره نگهداری گوجه فرنگی تشریح کرد. دکتر شریعت پناهی افزود در این همایش جهانی دستاوردهای تحقیقاتی بخش کشت بافت و سلول پژوهشگاه به شرکت‌کنندگان

ارائه سخنرانی دکتر نیازیان، در خصوص القای هاپلوئیدی مبتنی بر روش‌های مولکولی و مهندسی ژنتیک

نباتات سنتی ایجاد لاین‌های خالص به ۷-۸ سال زمان احتیاج دارد. در ادامه سخنرانی انواع روش‌های مبتنی بر کشت بافت و مبتنی بر مهندسی ژنتیک جهت القای هاپلوئیدی معرفی شد و روش CENH3 به عنوان بهترین روش مولکولی جهت القای هاپلوئیدی معرفی شد.

دکتر نیازیان یادآور شد روش CENH3 منجر به ایجاد والد القاگر هاپلوئیدی در گیاهان سخت‌پاسخ ده به روش‌های القای هاپلوئیدی مبتنی بر کشت بافت می‌شود، وی با اشاره به تاریخچه القای هاپلوئیدی از طریق روش CENH3 افزود این روش ابتدا در سال ۲۰۱۰ میلادی توسط Ravi and Chan در گیاه Arabidopsis) منجر به ایجاد گیاهان هاپلوئید شد.

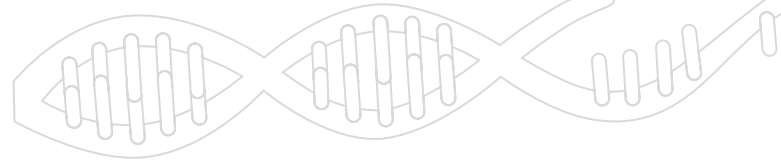
وی در بخش دیگری از سخنرانی خود گفت در تلاقی والد القاگر هاپلوئید با والد تیپ وحشی، کروموزم‌های والد القاگر حذف شده و تنها کروموزم‌های والد تیپ وحشی به نتاج (نسل آینده) منتقل می‌شود. وی در ادامه این سخنرانی به بیان تجزیه داده‌های القای کالوس در کشت بساک گوجه فرنگی با روش شبکه عصبی مصنوعی و پردازش تصویر پرداخت و بیان کرد روش شبکه عصبی مصنوعی با قدرت بیشتر نسبت به روش کلاسیک رگرسیون چندمتغییره عوامل موثر بر القای کالوس در کشت بساک را شناسایی نمود.

در پایان سخنرانی به پرسش‌های شرکت‌کنندگان پاسخ داده شد.

سخنرانی محسن نیازیان پسادکتری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با موضوع « القای هاپلوئیدی مبتنی بر روش‌های مولکولی و مهندسی ژنتیک»، ۱۳ آذرماه ۹۷ با حضور جمعی از اعضای هیات علمی، محققان و دانشجویان در سالن آمفی تئاتر پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، سخنرانی با خیر مقدم و معارفه توسط دکتر شریعت پناهی آغاز شد، دکتر نیازیان بیان کرد روش هاپلوئیدی در مدت زمان کمتری منجر به ایجاد لاین‌های خالص والدینی جهت تولید واریته‌های هیبرید F1 در گیاهان دگرگشن و نیز کاهش مدت زمان برنامه اصلاحی گیاهان خودگشن می‌شود در حال آن که در اصلاح





رز آبی به زودی به باغ می آید

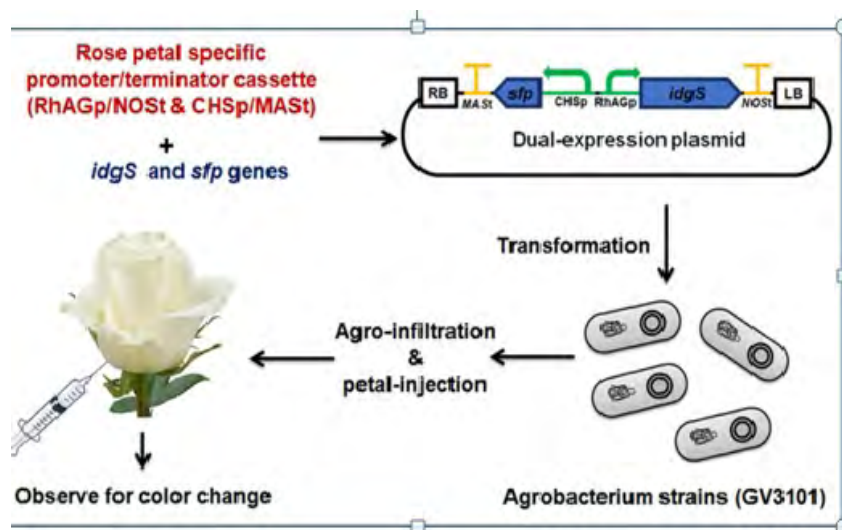
کتابیون زمانی

پژوهشگران آگروباکتری‌های دارای ژن‌های مورد نظر را به گلبرگ‌های رز سفید تزریق کردند، ژن‌های مورد نظر در گلبرگ‌ها بیان شد و در محل تزریق به مدت کوتاهی لکه‌های آبی مشاهده شد. تولید رزهای تراریخته با رنگ آبی قابل توارث اگرچه زمان‌بر است لیکن به زودی قابلیت تجاری شدن داشته و تعریف رز آبی را در فرهنگ بشری تغییر خواهد داد. این تیم تحقیقاتی ادعا کرده‌اند که نخستین رز آبی را در دنیا تولید نموده‌اند.

منبع:

Ankanahalli N. Nanjaraj Urs, Yiling Hu, Pengwei Li, Zhiguang Yuchi, Yihua Chen, and Yan Zhang (2018) Cloning and Expression of a Nonribosomal Peptide Synthetase to Generate Blue Rose. ACS Synthetic Biology. DOI: 10.1021/acssynbio.8b00187

رز با فرهنگ و تاریخ بشری آمیخته است و از آنجا که رز آبی در طبیعت وجود ندارد و تلاش‌های اصلاحگران برای دستیابی به آن ناموفق بوده است، به سبب امید و آرزویی دست نیافتنی تبدیل شده است. رزها مهم‌ترین گل‌های شاخه بریده تجاری با بازار جهانی سالانه به ارزش ۵ میلیون دلار هستند. رنگ گل در رزهای وحشی معمولاً به طیفی از سفید، صورتی و قرمز محدود می‌شود. در ۲۰ سال گذشته پژوهشگران زیست فناوری با تلاش فراوان و با کمک مهندسی ژنتیک و اصلاح انتخابی، موفق به ایجاد رز آبی شده‌اند که البته پیش از آن که آبی باشد به رنگ بنفش متمایل است. اخیراً دانشمندان از یک راهکار کاملاً متفاوت (استفاده از باکتری‌های تولیدکننده رنگیزه) برای تولید گل آبی به کار برده‌اند. پژوهشگران با بیان گذرای ژن‌های باکتریایی



تولید

sfp و *idgS* (Indigoidine synthetase (Bacillus subtilis Phosphopantetheinyl transferase) تحت کنترل پروموتورهای ویژه بیان بافتی در گلبرگ‌های رز سفید، رزهایی متمایل به رنگ آبی تولید کرده‌اند. *IdgS* واکنش حلقوی شدن، اکسیداسیون و دایمریزاسیون L-glutamine را به رنگیزه آبی indigoidine کاتالیز می‌کند. آنزیم *SFP* نیز برای فعال‌سازی آنزیم *IdgS* لازم است. وجود مقادیر زیادی از L-glutamine در سلول‌های اپیدرم گلبرگ‌های رز، تولید رنگیزه آبی indigoidine را با استفاده از آنزیم *IdgS* به راه‌حلی مناسب و جایگزینی ایده‌آل برای دلفینیدین در تولید رنگ آبی بدل نموده است. این روش می‌تواند بر همه مشکلاتی که قبلاً در طراحی و تغییر مسیرهای بیوسنتزی فلاونوئیدها شامل کمبود ماده پیش‌ساز، رقابت برای حد واسط‌ها در مسیرهای مختلف ساخت رنگیزه و pH اسیدی واکوئل غلبه کند. وقتی

تولید سیب‌زمینی‌های تراریخته با عملکرد بالاتر و کیفیت بهتر متحمل به تنش‌های شوری و خشکی

ماده خشک غده‌ها از جمله قند و نشاسته، رفتار جوانه زنی، میزان از دست رفتن آب برگ، و محتوای نسبی آب در شرایط عادی رشد و همچنین صفات زراعی همچون محتوای پرولین، اکسیداسیون پروتئین، تبادلات گازی و محتوای کلروفیل در شرایط تنش شوری و خشکی در گیاهان تراریخت اندازه‌گیری شد و نتایج نشان داد که در گیاهان تراریخت علاوه بر افزایش تحمل به تنش‌های زیستی، عملکرد نیز در شرایط عادی و همچنین تنش‌ها بهبود یافته است.

منبع:

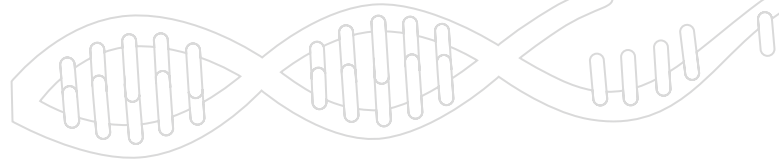
Muñiz García, M.N., Cortelezzi, J.I., Fumagalli, M. et al. Plant Mol Biol (2018) 98: 137. <https://doi.org/10.1007/s11103-018-0769-y>

سیب‌زمینی سومین گیاه زراعی خوراکی در دنیاست. این گیاه به تنش‌های شوری و خشکی حساس بوده، کیفیت، عملکرد و بازار پسندی آن در شرایط تنش کاهش می‌یابد. توسعه ارقام جدید با عملکرد بهتر و افزایش تحمل به تنش‌های گوناگون زیستی هدف اصلی اصلاح‌گران این گیاه است. از مشکلات نگهداری سیب‌زمینی، جوانه زنی غده‌های آن است که منجر به کاهش کیفیت محصول می‌شود. بنابراین کنترل جوانه زنی سیب‌زمینی از اهمیت اقتصادی قابل ملاحظه‌ای برخوردار است. پژوهشگران National Scientific and Technical Research Council در آرژانتین سیب‌زمینی‌های تراریخته‌ای را با استفاده از ژن ABF4 از گیاه آرابیدوپسیس و با واسطه آگروباکتریوم تولید نموده‌اند. پروتئین‌های ABF (ABRE-binding factor) عوامل رونویسی هستند که پیام‌رسانی آبسزیک اسید را در طی تنش‌های غیرزیستی تنظیم می‌کنند. این پروتئین‌ها نقش مهمی در القا غده‌زایی دارند. مقدار

بازدید جمعی از اعضای سازمان بسیج مهندسين سپاه حضرت محمد رسول... (ص) تهران بزرگ

با نگاه علمی مورد توجه قرارداد و نظرات غیر کارشناسی در مقوله بیوتکنولوژی و محصولات تولیدی در این عرصه فاقد ارزش علمی است. قائم مقام فناوری پژوهشگاه گفت: زمانی که واردات انبوه محصولات تراریخته انجام می‌شود هیچ کس معترض نیست اما زمانی که تلاش می‌شود همین محصولات با دلایل علمی و با کیفیت

مهندس سیدحسین حسینی معاون مهندسی و کشاورزی بسیج مهندسی سپاه تهران سپاه حضرت محمد رسول... (ص) تهران بزرگ به همراه تعدادی از مهندسين این سازمان در روز چهارشنبه ۱۴ آذرماه ۹۷، از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی بازدید کردند. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در این بازدید که با برنامه‌ریزی دکتر علی سحری‌مقدم مسئول کانون آموزش کشاورزی سازمان بسیج مهندسين سپاه حضرت محمد رسول... (ص) تهران بزرگ انجام شد، ابتدا دکتر پژمان آزادی قائم مقام امور فناوری پژوهشگاه با خیر مقدم و تشریح اهمیت تکنولوژی و بیوتکنولوژی در کشور افزود زیبایی کار تکنولوژی در این است که در ذات و درون خود روز به روز اصلاح می‌شود. دکتر آزادی گفت: مباحث علمی را باید



و دانش و بهره‌گیری از شیوه‌های بیوتکنولوژی را از اهداف کلان نظام علمی و فناوری کشور ذکر کرد در این مراسم پخش فیلم دستاوردهای پژوهشگاه برای بازدیدکنندگان، خانم دکتر محسن پور عضو هیات علمی بخش مهندسی ژنتیک و انتقال ژن با گزارشی از بحث موفقیت آمیز بودن تولید محصولات تراریخته در جهان گفت در اتحادیه اروپا سی و سه میلیون تن محصولات تراریخته وجود دارد و اشاره کرد از سهم محصولات تراریخته از سطح زیر کشت جهانی هفتاد و هشت درصد سویا، شصت و چهار درصد پنبه، بیست و شش درصد ذرت و بیست و چهار درصد کلزا می‌باشد و افزود نود و شش درصد پنبه تولیدی آمریکا تراریخته است.

دکتر محسن پور با بررسی کارشناسی مراکز تحقیقاتی جهان یادآور شد مراکز علمی معتبر تولید و بهره‌برداری از محصولات تراریخته را گواهی کردند از جمله اتحادیه اروپا با پانصد گروه تحقیقاتی بر این امر تأکید کرده است ایشان به عنوان نمونه تغییر ساختار ریشه برنج را برای بازدیدکنندگان تشریح کرد و گفت در این روش فقط ریشه متحمل به خشکی می‌شود و هیچ تغییری در مزه، رنگ، بو و طعم برنج به وجود نمی‌آید.

وی افزود با شیوه‌های بیوتکنولوژی جلوی بسیاری از بیماری‌ها گرفته شده و اصولاً برای تولید محصولات تراریخته و همچنین واردات این محصولات نیازمند دریافت مجوز هستیم و مسیر دریافت و مراحل قانونی مجوزهای مورد نیاز برای تولید محصولات تراریخته و واردات این محصولات را برای مهندسیین بسیجی تشریح کرد.

گروه شرکت‌کنندگان در این بازدید سپس از بخش‌های مختلف پژوهشگاه بازدید کرده و پایان بخش این برنامه بازدید از گلخانه تراریخته پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی بود.

مهندسی سیدحسین حسینی معاون مهندسی کشاورزی سازمان بسیج مهندسیین سپاه حضرت محمد رسول... (ص) تهران بزرگ با قدردانی از فرصت پیش آمده برای این بازدید اظهار داشت هدف از برنامه‌ریزی برای این بازدید آشنایی مهندسان بسیجی با رشته علمی (بیوتکنولوژی) بود و این بازدیدها می‌تواند به رفع ابهامات و شناخت دقیق‌تر در خصوص محصولات تراریخته کمک شایانی بنماید و آمادگی سازمان بسیج مهندسیین سپاه حضرت محمد رسول... (ص) تهران بزرگ را برای دوره‌های آموزشی و همکاری مشترک میان پژوهشگاه و این سازمان اعلام کرد و اظهار امیدواری کرد که رسانه ملی نسبت به رفع ابهام از دستاوردهای بیوتکنولوژی کشور همت گمارد.

در کشور تولید شود و بحث خودکفایی پیش می‌آید مخالفت‌ها آغاز می‌شود. دکتر آزادی با اشاره به اهمیت بیوتکنولوژی در کشاورزی کشور این رشته علمی را یکی از مهم‌ترین رشته‌ها در جلوگیری از وابستگی به بیگانگان دانست و افزود جامعه ما باید به سمت سوی علمی گرایش پیدا کرده و به محققین و نتایج علمی پژوهشگران کشور مان اعتماد کنند.

بر پایه ی این گزارش دکتر مسعود توحیدفر استاد دانشگاه شهید بهشتی نیز در این بازدید مبحث اهمیت در تولید و پژوهش‌های محصولات تراریخته را برای بازدیدکنندگان تشریح کرد و افزود امنیت غذایی امروزه کمتر از امنیت مرزها در کشورها محسوب نمی‌شود.

ایشان با ارایه ارقام و آمار جهانی در خصوص انواع

محصولات گفت سی درصد محصولات کشاورزی به دلیل بهره‌گیری غیر کارشناسی از سموم ضد آفات و بسیاری از انواع جانوری و گیاهی به علت عدم استفاده بهینه از سموم و قارچ‌کش‌ها از بین رفته است.

وی افزود بسیاری از کشورهای اروپایی به علت کاهش رشد جمعیت نیازی به واردات و تولید محصولات تراریخته ندارد ایشان با تشریح جایگاه مهندسی ژنتیک، بررسی سیستم نظارتی و قانون ایمنی زیستی را برای شرکت کنندگان توضیح داد و اهمیت علم



بازدید دانشجویان دکتری و کارشناسی ارشد مرکز تحقیقات بیوشیمی - بیوفیزیک دانشگاه تهران از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

بیوتکنولوژی به ویژه اهمیت میکروبیولوژیکی صنعتی یک از راه‌های ثروتمند شدن کشورها بوده و کشور ما نیز در این مسیر گام برمی‌دارد. بر پایه این گزارش دانشجویان در بازدید از بخش کشت بافت با تعاریف علمی این بخش آشنا شده و خانم مهندس عروجلو با تشریح دستاوردهای پژوهشگاه در خصوص رسیدن به دانش فنی و تجاری‌سازی نمونه‌های خیار و گوجه‌فرنگی و همچنین کشت بافت خرما و سیب توضیحات لازم را به دانشجویان ارائه کردند.

بخش مهندسی ژنتیک توسط خانم دکتر محسن‌پور مورد توجه دانشجویان قرار گرفت ایشان به تشریح چگونگی فعالیت پژوهشگاه دانش فنی مهندسی ژنتیک نمونه‌های تغییر ساختاری ریشه برنج و فعالیت در زمینه انتقال ژن به ذرت را برای دانشجویان به صورت کارشناسی تشریح کرد. دکتر محسن‌پور با اشاره به اهمیت امکاتری برای سلامتی انسان و وجود این ماده مفید در ماهی و تلاش‌های پژوهشگاه برای جانمایی این ماده در ذرت و مسیر علمی آن برای دانشجویان توضیح داد.

بخش زیست‌شناسی سامانه‌ها نیز در این بازدید مورد توجه دانشجویان بازدید کننده بود که در این بخش دکتر شهره آریایی‌نژاد با توضیح کلی در مورد تحقیقات این بخش، در خصوص آنالیز متانوم و اطلاعات غنی که از این آزمایش می‌توان بدست آورد، توضیحات کاملی را مطرح نمود. بخش نانو تکنولوژی به عنوان آخرین بخش مورد بازدید دانشجویان قرار گرفت دانشجویان در این بخش با انواع میکروسکوپ‌های و کارکردهای آنها آشنا شده در این بخش خانم پروین هادیان مسئول آزمایشگاه این بخش اظهار داشت این آزمایشگاه در بخش کاهش سموم شیمیایی موفقیت‌هایی را به دنبال داشته و مهم‌ترین آزمایشگاه در بخش نانو کشاورزی کشور است.

در پایان این دیدار دکتر علی محمد بنائی‌مقدم استادیار دانشگاه تهران و سرپرست گروه با اعلام خرسندی از بازدید انجام شده اظهار داشت: دستاوردهای بازدید برای دانشجویان بسیار ارزشمند بوده و با توجه به اینکه در مرکز (IBB) و آزمایشگاه‌های آن روی ویرایش ژنوم گیاهی کار می‌کنیم، بازدید از پژوهشگاه فرصت مفیدی تا دانشجویان در تمامی زمینه‌های مورد نیاز آشنا شده و از آنجا که پروژه‌های در دست اقدام پژوهشگاه به روز بوده امیدوارم زمینه‌های همکاری میان مرکز تحقیقات بیوشیمی - بیوفیزیک دانشگاه تهران و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی بیش از گذشته فراهم شود.

شش نفر از دانشجویان دکتری و کارشناسی ارشد دانشگاه‌های شهید بهشتی، صنعتی شریف و دانشگاه تهران به همراه دکتر علی محمد بنائی مقدم استادیار دانشگاه تهران، مرکز تحقیقات بیوشیمی - بیوفیزیک که در روز سه شنبه ۲۲ آذرماه ۹۷، به عنوان هماهنگ‌کننده بازدید و استاد راهنما، دانشجویان راهمراهی می‌کرد از بخش‌های مختلف پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی بازدید کردند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در این بازدید ابتدا بخش فیزیولوژی مولکولی مورد بازدید دانشجویان قرار گرفت. دانشجویان شرکت کننده در این بازدید با

سازوکارهای علمی برای تولید ارقام جدید زراعی و باغی آشنا شده و کارشناسان بخش در خصوص اهمیت این بخش در زمینه‌های غذایی و صنعتی توضیحات لازم را ارائه دادند بخش بعدی این بازدید حوزه

بیوتکنولوژی میکروبی بود که خانم دکتر هاشمی اهداف بخش و فعالیت‌های در دست اقدام را برای دانشجویان تشریح کرد و برای نمونه فعالیت‌های بخش بیوتکنولوژی میکروبی بر روی سموم و کودها را به صورت کارشناسی برای دانشجویان توضیح داد و افزود برای حفظ محیط

زیست و نیز تولید محصولات با کیفیت و کم کردن از حجم کودهای شیمیایی

در کشاورزی این حوزه بسیار

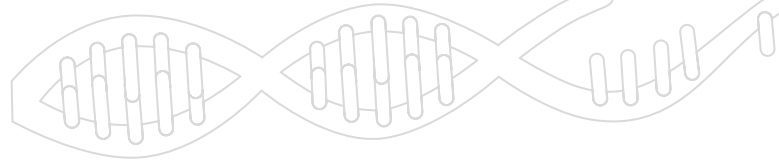
حائز اهمیت است. دکتر هاشمی با اشاره به مشکلات تولید محصولات زراعی و کشاورزی اظهار داشت با فعالیت‌های پژوهشگاه بیوتکنولوژی و حمایت وزارت جهاد

کشاورزی از این پژوهشگاه و جایگزینی دستاوردهای فنی پژوهشگاه در بخش کود و سم محصولات کشاورزان

بهبود یافته و از ضرورت و زیان کشاورزان در استفاده نابجا از

کودهای شیمیایی جلوگیری شده است و یادآور شد اهمیت دانش





بازدید دانشجویان کارشناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه ملایر از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

مهندس عروجلو و مهندس زهتابی کارشناسان این بخش برای دانشجویان توضیح داده شد و پروژه‌های کشت بافت خرما و روش‌های علمی عاری از ویروس‌ها و هاپلوئید و کشت بافت و پاسخ به سئوالات دانشجویان در این بخش مورد توجه ویژه قرار گرفت. بخش مهندسی ژنتیک و فعالیت‌های انجام شده در این بخش با ارایه توضیحاتی در خصوص نمونه‌های اقدامات انجام شده برای تغییرات انجام شده در ژنتیک گیاهان تجاری سازی شده و فعالیت‌های انجام شده مربوط به بهبود ارقام مورد نیاز در تغذیه نظیر روغن خوراکی توسط دکتر محسن پور تشریح شد و ایشان دانشجویان را در جریان مراحل دریافت مجوزهای متعدد قرار داده و فعالیت‌های فنی دستگاه‌های و قابلیت بهره‌گیری از آنها را برای تحقیقات به دانشجویان ارایه کرد.



۲۵ نفر از دانشجویان دانشکده کشاورزی دانشگاه ملایر با گرایش بیوتکنولوژی به سرپرستی دکتر قبولی در روز سه شنبه تاریخ ۱۳ آذرماه ۹۷، از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی بازدید کردند. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی در این بازدید که دو ساعت به طول انجامید، در ابتدا دانشجویان در سالن آمفی تئاتر با تماشای فیلم معرفی پژوهشگاه با دستاوردهای و فعالیت‌ها پژوهشگاه آشنا شدند. بر مبنای این گزارش بخش فیزیولوژی مولکولی نخستین بخش مورد بازدید بود که دکتر سعادت‌مند از دانشجویان دکتری پژوهش محور پژوهشگاه، سازکار علمی این بخش را برای تولید ارقام جدید زراعی و باغی و محصولات متحمل به تنش‌های محیطی را تشریح کرد و یادآور شد یکی از محورهای مهم فعالیت‌های پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی افزایش کمی و بهبود کیفی محصولات کشاورزی شورپسند است و همچنین به دلیل مشکلات زیست محیطی و خشکسالی فعالیت‌های انجام شده در خصوص تولید گیاهان متحمل به کمبود آب را ارایه کرد. بخش کشت بافت و فعالیت‌های انجام شده در این بخش و راهکارهای انتقال ژن و فعالیت‌های مربوط به این شاخه علمی توسط خانم‌های

بازدید دانش آموزان مدرسه فرزنانگان ۲ از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

علمی معتبر و شناخته شده در راستای فعالیت‌های ترویج علمی خود همواره پذیرای دانشجویان دانشگاه‌ها و نخبگان علمی دانش آموزی کشور بوده است.



به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، این دانش آموزان که به منظور آشنایی هر چه بیشتر با مفاهیم پایه فن آوری‌های نوین از پژوهشگاه بازدید کردند ابتدا در سالن آمفی تئاتر پژوهشگاه با تماشای فیلم معرفی فعالیت‌ها و عملکرد پژوهشگاه با این مجموعه علمی پژوهشی آشنا شده سپس از بخش‌های مختلف شامل بخش‌های تحقیقات مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی، فیزیولوژی مولکولی، کشت بافت و سلول، زیست‌شناسی سامانه‌ها، بیوتکنولوژی میکروبی و نانوتکنولوژی کشاورزی بازدید کردند. در این بخش‌ها اعضای هیات علمی و کارشناسان ضمن تشریح فعالیت‌های پژوهشی خود به سئوالات دانش آموزان پاسخ دادند. گفتنی است پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به عنوان یک مرکز

بازدید دانش آموزان دبستان کوثر از پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری کشور

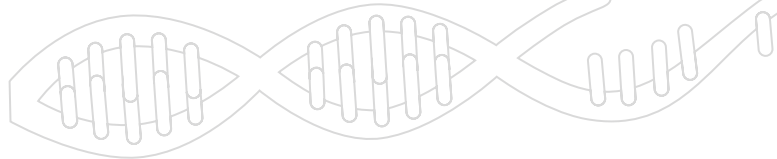
برپایه هماهنگی‌های انجام‌شده، دانش‌آموزان دبستان هیات امنایی دخترانه کوثر رشت روز سه‌شنبه ۱۳ آذرماه ۹۷، از پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری کشور بازدید کردند.

در این بازدید که با همراهی شماری از اعضای کادر آموزشی آن دبستان انجام شد، این دانش‌آموزان ابتدا با حضور در بخش کشت بافت گیاهی و گلخانه‌های پژوهشکده که با توضیحات آقای مهندس بخشی‌پور همراه بود، در جریان فعالیت‌های پژوهشی این بخش در زمینه مباحث ریزازدیادی گیاهان و کشت درون‌شیشه‌ای قرار گرفتند.

در ادامه، هماهنگی‌های دستاوردهای پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران و معرفی پژوهشکده نیز در دفتر مدیریت پژوهشکده برای بازدیدگان پخش شد و آقای مهندس پتکی، درباره دستاوردها و زمینه‌های پژوهشی در حوزه دامی بویژه در زمینه آشنایی با بافت، سلول و دی‌ان‌ای جانوران، نقش دی‌ان‌ای در به‌نژادی دام‌ها و تاثیر دانش زیست‌فناوری در زندگی امروز برای بازدیدکنندگان سخن گفت و به پرسش‌های آنان در این زمینه‌ها پاسخ داد.

دیدن تخم‌های در حال رشد ماهیان در زیر میکروسکوپ و بازدید از آکواریوم‌های پژوهشکده، پایان بخش این بازدید بود که مورد استقبال بسیاری از سوی این دانش‌آموزان قرار گرفت.





جذب ۷ دانشجوی دکتری و ارشد در نیمه اول سال ۱۳۹۷



دانشجو: لیلا سلیمانپور
مقطع: دکتری
دانشگاه: تهران
استاد راهنما: لیلا مامنی

عنوان پروژه: نانوحامل دوستدار محیط زیست برپایه نانوذرات مزوحفره توخالی برای رهایش آهسته و pH کنترل دلتامترین به عنوان یک محموله سبز و افزایش پایداری و اثربخشی آن
بخش: نانوتکنولوژی



دانشجو: مریم ابراهیمی
مقطع: ارشد
دانشگاه: تربیت مدرس
استاد راهنما: علی اکبر حبشی

عنوان پروژه: سالم سازی و دستیابی به گیاهان عاری از ویروس در شش رقم بادام
بخش: کشت بافت و سلول



دانشجو: مهری سلیمی
مقطع: دکتری
دانشگاه: تهران
استاد راهنما: الهه معتمدی

عنوان پروژه: تولید کود آهسته-رهش NPK با استفاده از پوشش دهی کود فرموله شده توسط نانوکامپوزیت پلیمری بر پایه نشاسته و بررسی رهایش کود تهیه شده در محیط آبی، خاک و گیاه گوجه فرنگی
بخش: نانوتکنولوژی



دانشجو: سمانه معتبرنیا
مقطع: دکتری
دانشگاه: بوعلی سینا
استاد راهنما: محمدرضا غفاری

عنوان پروژه: بهبود رشد ریشه و تولید زیست توده شناسایی ژنهای کاندیدای درگیر در جذب مواد تغذیه ای در گیاه شورپسند (هالوفیت) سالیکورنیا با کارایی بالا از طریق مهندسی یونی
بخش: زیست شناسی سامانه ها

پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی از ابتدای سال ۱۳۹۷ تا کنون ۷ دانشجوی ارشد و دکتری جذب نموده است که با توجه به اولویت و موضوعات پروژه ها دانشجویان در بخش های تحقیقاتی مختلف مشغول بکار می باشند. ضمن تریک و آرزوی موفقیت برای دانشجویان جذب دانشجویان از بین داوطلبینی خواهد بود که پایان نامه خود را در زمینه بیوتکنولوژی و بر اساس عناوین پروژه هایی که در گروه های پژوهشی مختلف، صورت می پذیرد. دانشجویان می توانند جهت اطلاع از عناوین پروژه های مصوب و موضوعات مرتبط به وب سایت پژوهشگاه مراجعه نمایند.



دانشجو: مهدیس سهیلی
مقطع: ارشد
دانشگاه: رازی کرمانشاه
استاد راهنما: بابک ناخدا

عنوان پروژه: ارزیابی ژرم پلاسم ارزن دم روباهی (*Setaria italica* L.) برای تحمل به خشکی بر اساس صفات فیزیولوژیک
بخش: فیزیولوژی مولکولی



دانشجو: مهدیه سیفی
مقطع: ارشد
دانشگاه: علوم تحقیقات

استاد راهنما: غلامرضا صالحی جوزانی
عنوان پروژه: تولید بیوکمپوست غنی شده از پسماندهای برنج به روش های بیوتکنولوژیک در سطح پایلوت
بخش: بیوتکنولوژی میکروبی



دانشجو: اعظم زارع بیاتی
مقطع: دکتری
دانشگاه: آزاد کرج
استاد راهنما: شریعت پناهی

عنوان پروژه: انتخاب لاین های برتر خالص ژنتیکی (لاین های دابلدهاپلوئید) برای تولید بذور هیبرید فلفل دلمه ای
بخش: کشت بافت و سلول

جلسه بررسی گزارش پیشرفت طرح " ارزیابی ژرم پلاسما انار با استفاده از مارکرهای مولکولی و مورفولوژیکی به منظور تشکیل کلکسیون هسته

آقای دکتر زین‌العابدینی ارائه گردید. ۲۵۰ ژنوتیپ انار بررسی شده متعلق به کلکسیون یزد و باغات اصفهان بر اساس نتایج کلکسیون هسته متشکل از ۵۰ ژنوتیپ متفاوت تقلیل می‌یابد که در آینده نزدیک نهایی خواهد شد. در این جلسه موافقت گردید پژوهش‌های تکمیلی در زمینه بیوتکنولوژی انار در قالب یک برنامه تدوین شود. در پایان حضاران از زیرساخت‌ها و پژوهش‌های در دست انجام در پژوهشگاه بازدید نمودند.

جلسه بررسی گزارش پیشرفت طرح " ارزیابی ژرم پلاسما انار با استفاده از مارکرهای مولکولی و مورفولوژیکی به منظور تشکیل کلکسیون هسته" در روز شنبه ۵ آبان ماه ۹۷، با حضور آقایان مهندس ناطقی معاونت سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان اصفهان، مهندس مرادمند قائم مقام سازمان جهاد کشاورزی اصفهان، و مهندس کرمانی معاون تولیدات گیاهی جهاد کشاورزی اصفهان در محل پژوهشگاه متابولیت‌های ثانویه و کارشناسان همراه برگزار گردید. در این جلسه ابتدا تاریخچه و دستاوردهای پژوهشگاه و نیز پژوهش‌های جاری توسط رئیس پژوهشگاه تشریح گردید. سپس گزارش مبسوطی از فعالیت‌های انجام گرفته طی مدت اجرای طرح و نتایج حاصل توسط مجری طرح

بازدید جمعی از محققین فعال در حوزه گیاهان دارویی

در روز دوشنبه ۳۰ مهرماه ۹۷، مدیریت بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه مرکزی میزبان جمعی از محققین فعال در حوزه گیاهان دارویی با همراهی آقای دکتر عباسی ریاست بخش گیاهان دارویی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، کشور بود. در این بازدید که تعدادی از همکاران مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان نیز حضور داشتند ضمن تشریح فعالیت‌های پژوهشی خاتمه یافته و در حال اجرای این مدیریت، از بخش‌ها و امکانات موجود در مجموعه شامل آزمایشگاه‌ها، اتاق‌های کشت، اتاق‌های رشد، و گلخانه تحقیقاتی بازدید به عمل آمد.



خبرنامه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

صاحب امتیاز: پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

مدیر مسئول: نیر اعظم خوش‌خلق‌سیما

سردبیر: شهره آریایی‌تژاد

هیات تحریریه: علی شمس

طراح و صفحه‌آرا: محمد جداری

تهیه و تنظیم: مهین حیدری

عکاس: حسن سمیعی

همکاران این شماره: سارا قاسم‌زاده، یگانه

علوی، کتابون زمانی، پیام پتکی، زهرا نیکبخت

شماره دوازدهم، پاییز ۱۳۹۷

نشانی: کرج، بلوار شهید فهمیده، محوطه موسسات

تحقیقات کشاورزی، تلفن: ۰۲۶-۳۲۷۰۳۵۳۶

