



پنجمین پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

شماره ۲۴، زمستان ۱۴۰۰ خورشیدی

انتصاب دکتر غلامرضا صالحی جوزانی به ریاست پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی



حضور پررنگ پژوهشگاه در بیست و دومین نمایشگاه ملی دستاوردهای پژوهش و فناوری



حضور پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در نمایشگاه های داخلی



فهرست مطالب

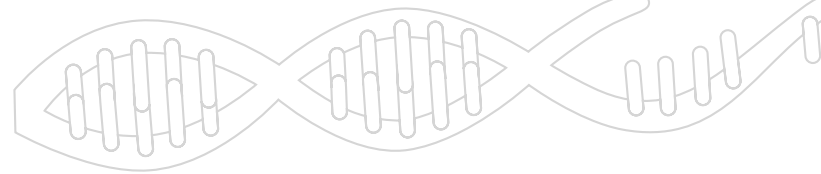
- ۱- مراسم رسمی معارفه و تکریم روسای جدید و پیشین پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی برگزار شد
- ۲- بازدید قائم مقام وزیر جهاد کشاورزی در قرارگاه امنیت غذایی و رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی از پژوهشگاه و گلخانه تراریخته
- ۳- انتصابات جدید پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
- ۴- حضور پررنگ پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در نمایشگاه های داخلی
- ۵- بازدید دبیر کمیته نانو فناوری وزارت جهاد کشاورزی از پژوهشگاه
- ۶- بازدید وزیر توسعه نوآوری جمهوری ازبکستان و هیات همراه از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
- ۷- بازدید رییس و معاون پژوهشی مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی از پژوهشگاه
- ۸- بازدید اساتید دانشگاه لبنان از بخش های تحقیقاتی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
- ۹- جایزه «کتاب برگزیده کشاورزی و منابع طبیعی کشور» به محققان پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی اعطا شد
- ۱۰- سمپوزیوم بین المللی مجازی ایران و فیلیپین در زمینه فناوری نانو در کشاورزی به همت پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی برگزار شد
- ۱۱- برترین های پژوهش و فناوری پژوهشگاه معرفی و تقدیر شدند
- ۱۲- مرجع ملی ایمنی زیستی منصوب شد
- ۱۳- ثبت اختراع «کیت رنگ سنجی برپایه نانوذرات طلا جهت تشخیص کیفی و کمی یون نیتریت» در اداره ثبت اختراعات ایران
- ۱۴- معرفی پژوهشکده بیوتکنولوژی وابسته
- ۱۵- ارتباط پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی و صنعت
- ۱۶- با حمایت پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی مرکز مکانیزه تولید گلخانه ای جلبک اسپیرولینا در تبریز به بهره برداری رسید
- ۱۷- استادیار پژوهشگاه موفق به دریافت «جایزه دکتر کاظمی آشتیانی» بنیاد ملی نخبگان شد
- ۱۸- کاهش بوی نامطبوع فرایند تبدیل مواد آلی پسماندهای شهری به کمپوست در مجتمع پردازش آرادکوه
- ۱۹- فعالیت مجدد کمیته راهبردی فناوری نانو وزارت جهاد کشاورزی با رویکرد، ساختار، دستور کار و ماموریت جدید
- ۲۰- تقدیر پژوهشگاه از همکاری گروه صنعتی تولیدکننده مواد اولیه و افزودنی های غذایی و دارویی
- ۲۱- مصاحبه داوطلبان جذب هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی برگزار شد
- ۲۲- فرصت های همکاری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی دانشگاه شهید بهشتی بررسی شد
- ۲۳- انعقاد قراردادهای انجام پروژه های پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با دو بخش دولتی و خصوصی
- ۲۴- انعقاد قرارداد به منظور آزمایش های تشخیص تراریختگی نمونه های وارداتی
- ۲۵- امضای تفاهم نامه همکاری های تحقیقاتی بین پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و موسسه تحقیقات علوم باغبانی
- ۲۶- موفقیت محققان پژوهشگاه در جداسازی باکتری های پروبیوتیک از منابع مختلف دام و طیور با هدف استفاده در حیوانات مزرعه
- ۲۷- موفقیت محققان پژوهشگاه در معرفی یک رقم هیبرید مرکبات مقاوم به جاروک لیموترش
- ۲۸- نشست مشترک کمیته فناوری نانو وزارت جهاد کشاورزی و ستاد ویژه توسعه فناوری نانو برگزار شد
- ۲۹- افتخار آفرینی فرزند یکی از همکاران در کسب مدال نقره مسابقات جهانی اختراعات ژنو و عضویت در فدراسیون جهانی مخترعین
- ۳۰- گرامیداشت دهه مبارک فجر در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
- ۳۱- با تجلیل از بازنشستگان جدید پژوهشگاه، مراسم بزرگداشت سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی در پژوهشگاه برگزار شد
- ۳۲- نخستین دوره جشنواره مطبوعات داخلی ستاد وزارت جهاد کشاورزی، نیمه دوم سال آینده برگزار می شود
- ۳۳- پایان نامه دانش آموخته دکتری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به عنوان یکی از پایان نامه های برگزیده جشنواره فناوری نانو انتخاب شد
- ۳۴- مراسم تقدیر از جانبازان، ایثارگران و یادگاران عزیز شهدا در پژوهشگاه بیوتکنولوژی برگزار شد
- ۳۵- یادی از یک همکار



پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

کرج، بلوار شهید فهمیده، محوطه موسسات
تحقیقات کشاورزی، صندوق پستی: ۳۱۵۳۵-۱۸۹۷
تلفن: ۰۲۶-۳۲۷.۳۵۳۶ فکس: ۰۲۶-۳۲۷.۱۰۶۷

Field of Agricultural Research Institutions, Shahid
Fahmideh Blvd, Karaj, Iran. P.O.Box: 31535-1897
Tel: +9826-3270 3536 Fax: +9826-3270 1067
website: www.abrii.ac.ir e-mail: info@abrii.ac.ir



مراسم رسمی معارفه و تکریم روسای جدید و پیشین پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی برگزار شد

کشاورزی به نمایندگی از همکاران پژوهشگاه ضمن تقدیر از تلاش‌ها و خدمات دکتر گلکاری برای دکتر صالحی جوزانی، رییس پژوهشگاه در این مسوولیت آرزوی موفقیت کرد. در ادامه مراسم، دکتر صالحی جوزانی هم در سخنانی با ارایه گزارشی در خصوص وضعیت جهانی بیوتکنولوژی، فناوری‌های تحول‌ساز در بخش کشاورزی و اولویت‌های تحقیقاتی پژوهشگاه ارائه کرد. وی با اشاره به این که بیوتکنولوژی بیشترین گردش مالی را در بین فناوری‌های نوین دارد، اظهار داشت: بازار جهانی محصولات بیوتکنولوژی بالغ بر ۶۰ میلیارد دلار است که تا چند سال دیگر به ۱۰۰ میلیارد دلار افزایش می‌یابد. صالحی در ادامه به ۲۵ فناوری تحول‌ساز در بخش کشاورزی تا سال ۲۰۲۵ اشاره و خاطرنشان کرد که در حال حاضر پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در بیشتر این فناوری‌ها فعالیت دارد. رییس جدید پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی تصریح کرد: محققان پژوهشگاه در ۱۵ سال اخیر ۳۰ قرارداد

مراسم معارفه دکتر غلامرضا صالحی جوزانی، رییس جدید پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و تکریم دکتر صابر گلکاری، رییس سابق پژوهشگاه، عصر سه شنبه ۳ اسفندماه ۱۴۰۰، با حضور قائم مقام وزیر جهاد کشاورزی در قرارگاه امنیت غذایی، رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و جمع دیگری از مدیران وزارت جهاد کشاورزی برگزار شد. در این مراسم که در سالن فردوسی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر برگزار شد، ابتدا دکتر گلکاری، رییس پیشین پژوهشگاه که از اسفندماه ۱۳۹۹، مدیریت این پژوهشگاه را برعهده داشت، گزارشی از اقدامات صورت گرفته و دستاوردهای دوره مدیریت خود ارایه داد. در ادامه این مراسم که با حضور معاونان، مدیران و جمعی از اعضای هیات علمی و دیگر محققان و کارکنان پژوهشگاه برگزار شد، دکتر داودی، رییس بخش نانوفناوری پژوهشگاه بیوتکنولوژی

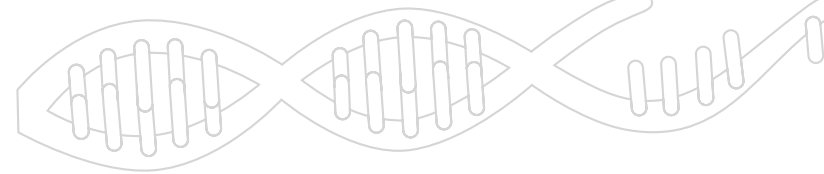


سخن سردبیر

سرسبزی صدچندان پژوهشگاه در بهار دانش بنیان‌ها نامگذاری امسال به عنوان سال «تولید؛ دانش‌بنیان، اشتغال‌آفرین» از سوی رهبر معظم انقلاب اسلامی بزرگترین عیدی ای بود که فعالان عرصه پژوهش، فناوری و تولید می‌توانستند بگیرند. عیدی ای که در صورت قدر دانستن آن، دیر یا زود، عموم هموطنان هم حلاوت و برکت آن را در زندگی خود احساس خواهند کرد. با مزین شدن سال جدید به نام «تولید؛ دانش‌بنیان، اشتغال‌آفرین» و تأکیدی که مقام معظم رهبری در خصوص پرهیز از حرکت‌های نمایشی و بی‌ثمر در این زمینه داشته‌اند، دستگاه‌های مرتبط با حوزه دانش بنیان‌ها، برنامه ریزی‌ها و اقدامات ویژه ای را از ایام نوروز در جهت تقویت و افزایش شرکت‌های دانش بنیان آغاز کرده‌اند که امید می‌رود با پیگیری این روند شاهد کاهش مشکلات و هموار شدن مسیر توسعه و تقویت این شرکت‌ها در کشور باشیم. رهبر معظم انقلاب اسلامی، بهمن ماه گذشته نیز در دیدار جمعی از تولیدکنندگان و فعالان صنعتی طی بیاناتی در خصوص مسائل و الزامات بخش کشاورزی، به طور ویژه بر «دانش‌بنیان و فناورانه کردن کشاورزی» تأکید کرده بودند. بر این اساس فرمایشات و رهنمودهای اخیر مقام معظم رهبری را می‌توان طلیعه حرکتی عظیم در مسیر تحقق کشاورزی دانش بنیان و مبتنی بر فناوری‌های نوین در کشور ارزیابی کرد. حرکت مبارکی که قطعا برکات و دستاوردهای بزرگی برای مجموعه‌های دانش بنیان بخش کشاورزی از جمله پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی خواهد داشت و در عین حال، عزم و تلاش مضاعف پژوهشگران بخش کشاورزی در پیگیری این مأموریت بزرگ ملی طلب می‌کند. پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی که فلسفه وجودی آن، رفع مشکلات بخش کشاورزی از طریق تحقیقات کاربردی و توسعه فناوری‌های زیستی است از بدو تاسیس بر مساله و تقاضا محور شدن طرح‌های پژوهشی تأکید داشته و با شکل‌گیری شرکت‌های دانش بنیان و تصویب قانون حمایت از شرکت‌ها و مؤسسات دانش بنیان و تجاری سازی نوآوری‌ها و اختراعات در سال ۸۹، استفاده از توان شرکت‌های دانش بنیان و خصوصی را در دستورکار قرار داده است. این پژوهشگاه علاوه بر راه اندازی مرکز رشد تخصصی بیوتکنولوژی کشاورزی و حمایت از ایجاد واحدهای فناور و شرکت‌های دانش بنیان با واگذاری دانش فنی و فناوری‌های مورد نیاز به شرکت‌های دانش بنیان و بخش خصوصی، اهتمام ویژه ای در حمایت از تولید اشتغال آفرین در بستر دانش بنیان‌ها داشته است. بر این اساس دور از انتظار نیست که در سالی که شعار «تولید؛ دانش‌بنیان، اشتغال‌آفرین»، سرلوحه تمام برنامه‌ها و فعالیت‌ها قرار گرفته، شاهد جهشی بزرگ در تعاملات و همکاری‌های پژوهشگاه با مجموعه‌های دانش بنیان کشور باشیم. امید که با درایت و توانمندی مسوولان در تحقق تدبیر حکیمانه رهبر معظم انقلاب اسلامی، از این فرصت تاریخی برای رفع موانع و مشکلات بخش تولید و گسترش و تعمیق تولیدات دانش بنیان در کشور، هر چه بیشتر استفاده شود.

سال ۱۴۰۱
اشتغال‌آفرین
تولید؛ دانش‌بنیان





بازدید قائم مقام وزیر جهاد کشاورزی در قرارگاه امنیت غذایی و رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی از پژوهشگاه و گلخانه تراریخته

پژوهشگاه انجام شد با حضور در بخش‌های تحقیقاتی بیوتکنولوژی میکروبی، نانوتکنولوژی کشاورزی، فیزیولوژی مولکولی، زیست‌شناسی سامانه‌ها و کشت بافت و مهندسی ژنتیک پژوهشگاه با توضیحات رئیس و اعضای هیات علمی بخش‌ها با فعالیت‌های هر بخش، آخرین دستاوردها و طرح‌های تحقیقاتی در حال اجرا آشنا شدند. این هیات عالی در ادامه از گلخانه گیاهان تراریخته و ساختمان جدید پژوهشگاه نیز بازدید کردند.

گلخانه تراریخته که در تیرماه سال ۱۳۹۲ و با حمایت معاونت علمی و فناوری وقت به بهره‌برداری رسیده، گلخانه‌ای است که محصولات دست‌ورزی شده ژنتیکی قبل از رها سازی در طبیعت در شرایطی کاملاً کنترل شده و دور از محیط خارجی در آن کشت و ارزیابی می‌شوند.

قائم مقام وزیر جهاد کشاورزی در قرارگاه امنیت غذایی، رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و هیات همراه که روز سوم اسفند ماه ۱۴۰۰، برای شرکت در آیین تودیع و معارفه روسای پیشین و جدید پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در پژوهشگاه حضور یافته بودند در پایان این مراسم از بخش‌های مختلف تحقیقاتی و گلخانه گیاهان تراریخته پژوهشگاه بازدید کردند.

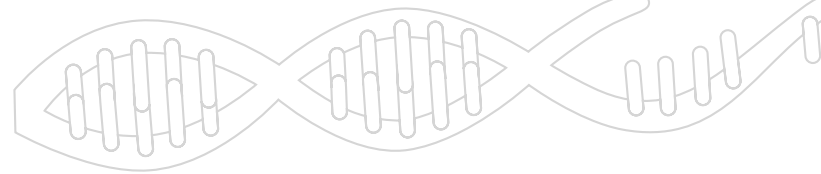
سردار محسن کاظمینی قائم مقام وزیر جهاد کشاورزی در قرارگاه امنیت غذایی، دکتر خیام‌نکویی معاون وزیر جهاد کشاورزی و رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و دکتر مردی مشاور عالی رییس سازمان در این بازدید که پس از مراسم تکریم دکتر صابر گلکاری و معارفه دکتر صالحی جوزانی و بازدید از نمایشگاه دستاوردهای بخش‌های تحقیقاتی و پژوهشگاه‌های منطقه‌ای

که مایه سربلندی نظام اسلامی است. در ادامه مراسم پس از اعطای لوح‌های انتصاب و تقدیر از دکتر صالحی و دکتر گلکاری با اهدای گل و بیان خاطراتی از دوره ریاست دکتر خیام‌نکویی و معاونت دکتر مردی در پژوهشگاه از خدمات آنها در دوره مسوولیت در پژوهشگاه تقدیر شد. بازدید از نمایشگاه دستاوردهای بخش‌های تحقیقاتی و پژوهشگاه‌های منطقه‌ای پژوهشگاه و گلخانه کشت محصولات تراریخته پایان‌بخش این مراسم بود. دکتر صالحی جوزانی، تحصیلات دکتری خود را در سال ۱۳۸۴ در رشته ژنتیک در انستیتو ژنتیک عمومی واولیوف وابسته به آکادمی علوم روسیه به پایان برده و از همان سال فعالیت‌های پژوهشی خود را در بخش تحقیقات بیوتکنولوژی میکروبی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی آغاز کرده است.

از زمینه‌های تحقیقاتی وی، بهینه سازی تولید فرآورده میکروبی مفید مورد کاربرد در کشاورزی از قبیل سموم بیولوژیک و... کودهای بیولوژیک (میکوریزا و ریزوبیوم‌ها) و بیوکمپوست، سوخت‌های زیستی (بیواتانول) و پروبیوتیک‌های طیور است و در این راستا در زمینه توسعه و کاربرد تکنولوژی‌های ژنومیکس، متاژنومیکس، مهندسی ژنتیک میکروبی، فرمنتاسیون و فرمولاسیون در تولید فرآورده های زیستی کشاورزی فعالیت دارد. وی که در حال حاضر علاوه بر مدیریت دفتر امور فناوری سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج وزارت جهاد کشاورزی، مرجع ملی (فوکال پوینت) پروتکل ایمنی زیستی کارتاها است، در زمینه ایمنی زیستی محصولات تراریخته و مقررات ملی و بین‌المللی ایمنی زیستی نیز دارای سوابق علمی و اجرایی بوده است.

انتقال فناوری منعقد کرده‌اند که پنج فناوری به عرصه رسیده است. وی در پایان بر توسعه پژوهشگاه و ایفای نقش آن به عنوان مرجع بیوتکنولوژی کشاورزی کشور (فراتر از وزارت جهاد کشاورزی) و ایجاد شبکه بیوتکنولوژی کشاورزی تاکید کرد. دکتر خیام‌نکویی، معاون وزیر جهاد کشاورزی و رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی نیز که طی سال‌های ۱۳۸۴ تا ۱۳۹۱ ریاست پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی را عهده‌دار بود در سخنانی ضمن تبریک پیشاپیش عید مبعث، اظهار داشت: دوران مدیریت من در پژوهشگاه با همه سختی‌هایی که داشت یکی از لذت‌بخش‌ترین دوره‌های کاری من بود و با توجه به شناختی که از همکاران دارم مطمئنم که در دوره مدیریت دکتر صالحی شاهد توفیقات و دستاوردهای بسیار بزرگی در پژوهشگاه خواهیم بود. خصوصاً با توجه به این که در حال حاضر بخش کشاورزی از لحاظ حمایت‌های معنوی مسوولان عالی در شرایطی بی سابقه قرار دارد. دکتر خیام‌نکویی از زحمات دکتر گلکاری هم که به گفته وی در دوره مدیریت خود آرامش را به پژوهشگاه آورد، تقدیر و بر بهره‌مندی از توان مدیریتی و تجارب دکتر گلکاری در سطوح مدیریتی سازمان تاکید کرد. سردار محسن کاظمینی، قائم مقام محترم وزیر جهاد کشاورزی در قرارگاه امنیت غذایی هم در سخنان خود ضمن تبریک اعیاد ماه رجب یاد و خاطره شهدای عملیات بزرگ خیبر و بدر که در اسفندماه ۱۳۶۲ و ۱۳۶۳ انجام شدند و خصوصاً سرداران رشید اسلام، شهیدان باکری و شهید همت را گرامی داشت. وی گفت: همچنان که در دوره دفاع مقدس رزمندگان در سخت‌ترین شرایط برای حفظ انقلاب جانفشانی میکردند امروز هم در عرصه‌های علمی و تحقیقاتی موفقیت‌هایی را شاهدیم





انتصابات جدید پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

سرپرست بخش تحقیقات بیوتکنولوژی میکروبی و کارشناس مسوول واحد فناوری اطلاعات پژوهشگاه منصوب شدند



رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در احکامی جداگانه، سرپرست جدید بخش تحقیقات بیوتکنولوژی میکروبی و کارشناس مسوول واحد فناوری اطلاعات پژوهشگاه را منصوب کرد. با حکم دکتر صابر گلکاری، دکتر حسین قنوتی، عضو هیات علمی بخش تحقیقات بیوتکنولوژی میکروبی و ایمنی زیستی پژوهشگاه به سمت سرپرست این بخش و دکتر سعید سهیلی‌وند، یکی دیگر از اعضای هیات علمی بخش به سمت کارشناس مسئول واحد فناوری اطلاعات پژوهشگاه منصوب شدند.

دکتر گلکاری، رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در مراسم معارفه سرپرست جدید بخش تحقیقات بیوتکنولوژی میکروبی و کارشناس مسئول واحد فناوری اطلاعات پژوهشگاه اظهار داشت: دکتر



هاشمی، رئیس بخش تحقیقات بیوتکنولوژی میکروبی پژوهشگاه با توجه به تصدی مسئولیت سنگین معاونت پژوهشی پژوهشگاه از مدت‌ها قبل درخواست داشتند که مسوولیت بخش به همکار دیگری محول شود که با بررسی‌ها و صحبت‌هایی که طی یک ماه اخیر با همکاران انجام شد دکتر قنوتی به عنوان سرپرست بخش منصوب شدند.

وی خاطر نشان کرد: البته با توجه به محیط کاملاً علمی و وجود اساتید و همکاران فرهیخته‌ای که در سطح ملی و حتی بین‌المللی شناخته شده هستند، مدیریت در پژوهشگاه بیشتر بحث هماهنگی و کمک به هموار کردن مسیر فعالیت و موفقیت همکاران است که انتظار می‌رود دکتر قنوتی نیز با همدلی و دوستی، عدالت، انصاف و وحدت رویه در این مسوولیت موفق باشند.

دکتر گلکاری در ادامه با اشاره به گستردگی فعالیت‌های پژوهشگاه در حوزه فناوری اطلاعات و پایگاه‌های داده اظهار داشت: با توجه به این که اهمیت بحث سرورها و پایگاه‌های داده و مطرح بودن طرح ایجاد پایگاه داده‌های ژنومی که پژوهشگاه برای فعالیت به عنوان فوکال پوینت این داده‌ها در حوزه کشاورزی اعلام آمادگی کرده لازم بود همکاری به طور رسمی مسوولیت این بخش را برعهده بگیرند که دکتر سهیلی‌وند با توجه به سوابق و توانمندی‌های فنی و ابراز علاقه شان این مسوولیت را پذیرفتند.

مسئول جدید بیوانفورماتیک پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی منصوب شد

با حکم رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، دکتر زهراسادات شبر، عضو هیات علمی پژوهشگاه به سمت مسئول بیوانفورماتیک پژوهشگاه منصوب شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، دکتر صابر گلکاری، رئیس پژوهشگاه در حکم انتصاب دکتر شبر آورده است: نظر به سوابق و تجربه سرکار عالی، بدینوسیله به عنوان مسئول بیوانفورماتیک پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی منصوب می‌شود.

امید است با استعانت از خداوند متعال در انجام وظایف محوله ذیل موفق و موید باشید:

- توسعه سخت‌افزاری لازم جهت ذخیره‌سازی کلان داده‌های زیستی (BigDATA)

- توسعه سیستم پردازش موازی (Computing Parallet) و ابزارهای

تحلیل کلان داده

-افزایش نفوذ استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی و learning Deep در هوشمندسازی حوزه‌های مختلف تحقیقات بیوتکنولوژی -برگزاری دوره‌های آموزشی پودمانی جهت آموزش کارشناسان -برنامه‌ریزی جهت همکاری با سایر مراکز علمی داخل و خارج از کشور



- برنامه‌ریزی جهت ارائه خدمات بیوانفورماتیک در همکاری با سایر مراکز و موسسات علمی تحقیقاتی، بخش اجرا و بخش خصوصی» گفتنی است، پیش از این دکتر محمدرضا غفاری، عهده دار این مسوولیت بود.

مراسم تکریم و معارفه رئیس بخش تحقیقات نانوتکنولوژی پژوهشگاه برگزار شد

رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با تقدیر از تلاش‌های موفق دکتر مأمونی در دوره شش ساله ریاست بخش نانوتکنولوژی پژوهشگاه، دکتر داریوش داودی را به سمت سرپرست این بخش منصوب کرد. دکتر صابر گلکاری، رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در مراسم تکریم و معارفه رئیس بخش تحقیقات نانوتکنولوژی که صبح ۲۱ دی ماه ۱۴۰۰، با حضور معاونین پژوهشگاه و رؤسای بخش‌های تحقیقاتی پژوهشگاه برگزار شد، ضمن تقدیر از تلاش‌های دکتر لیلا مأمونی در طول دوره مدیریت بخش تحقیقات نانوتکنولوژی اظهار داشت: طی دوره مسوولیت خود در پژوهشگاه که با تغییر دولت هم همزمان بود با این دیدگاه که اولویت اصلی، تغییر رویه‌هاست نه تغییر افراد، تغییرات مدیریتی چندانی در پژوهشگاه صورت نگرفت و تغییر مدیریتی در بخش نانوتکنولوژی هم با توجه به این که خانم دکتر مأمونی نزدیک به شش سال مسوولیت این بخش را برعهده داشتند امری طبیعی است. وی بخش تحقیقات نانوتکنولوژی را از

بخش‌های فعال و انرژی بخش پژوهشگاه توصیف کرد و گفت: این بخش نیروهای بسیار توانمند و خوبی دارد و ارتباطات مستمری هم با ستاد نانو و بخش‌های اجرایی دارد. خانم دکتر مأمونی نیز بسیار فعال و پرانرژی هستند. از جمله فعالیت‌های موفق ایشان در همین چند ماه اخیر، برگزاری موفق سمپوزیوم بین‌المللی ایران و فیلیپین در زمینه نانوفناوری در کشاورزی بود که با همراهی ستاد ویژه توسعه فناوری نانو و سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی برگزار شد. رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی خاطر نشان کرد: دکتر داریوش داودی هم که قبول زحمت کرده‌اند از همکاران باسابقه پژوهشگاه است که سوابق طولانی‌ای در تحقیقات نانوفناوری داشته و کتاب باارزشی هم در این حوزه دارند. دکتر گلکاری در ادامه لوح تقدیر دکتر مأمونی و حکم انتصاب دکتر داودی به سمت سرپرست بخش را اعطا کرد. دکتر مأمونی در سخنانی با بیان این که فعالیت‌ها و موفقیت‌های بخش مرهون همکاری و تلاش همه همکاران بخش بوده اظهار داشت: امیدوارم توانسته باشم در دوره مسوولیت خود به عنوان کوچکترین همکار بخش مؤثر باشم و برای دکتر داودی هم در مدیریت بخش آرزوی موفقیت دارم. در ادامه دکتر داودی هم در سخنانی کوتاه با تقدیر از تلاش‌های دکتر مأمونی در دوره مدیریت بخش و تشکر از حسن نظر ریاست پژوهشگاه و همکاران بخش ابراز امیدواری کرد که همکاری تک تک اعضای بخش و کمک سایر بخش‌ها بتوان اهداف و برنامه‌های بخش را با موفقیت پیش برد. در پایان نشست، دکتر آزادی قائم مقام فناوری پژوهشگاه و رؤسای بخش‌ها در



سخنانی با تقدیر از خدمات و تلاش‌های دکتر مأمونی در دوره ریاست بخش نانوفناوری برای دکتر داودی در این مسوولیت آرزوی موفقیت کردند. گفتنی است دکتر داریوش داودی عضو هیات علمی بخش نانو تکنولوژی پژوهشگاه است که طی سال‌های ۸۷ و ۸۸ و دوره ریاست دکتر خیام نکویی، بخش نانو تکنولوژی پژوهشگاه را راه‌اندازی و تا سال ۹۴ رئیس بخش مذکور بوده است.

فرهیخته و دانشگاهی، حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان و برنامه‌های مروج دانش و دانش‌محور است. سرپرست معاونت هماهنگی امور اقتصادی استانداری آذربایجان شرقی اظهار امیدواری کرد: در کنار فرش و خشکبار به عرصه صادرات دانش ورود کنیم. پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با اختصاص غرفه ای به فضای ۲۰ مترمربع و با ارائه فناوری‌های جدید خود در زون کشاورزی این رویداد حضور دارد. گفتنی است غرفه پژوهشگاه مورد بازدید مقامات استانی و کشوری از جمله معاون اقتصادی استاندار آذربایجان شرقی قرار گرفت.

با مشارکت فعال پژوهشگاه نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی و فن بازار استان البرز به مناسبت هفته پژوهش برگزار شد

دانشگاه خوارزمی در آستانه هفته ملی پژوهش و فناوری از ۱۶ تا ۲۱ آذرماه ۱۴۰۰، میزبان پژوهشگران و صاحبان فناوری در نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی، فناوری و فن بازار استان البرز بود. این نمایشگاه پس از گذراندن نزدیک به دو سال همه‌گیری نفسگیر کرونایی با رعایت دقیق پروتکل‌های بهداشتی به صورت حضوری برگزار شد تا فرصتی برای دیدار نزدیک تر متقاضیان و صاحبان فناوری باشد. موسسات، شرکت‌های دانش بنیان و شرکت‌های زایشی مستقر در استان البرز در قالب ۶۰ غرفه مختلف در نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی و فناوری خود را در معرض دید خریداران فناوری و بازدیدکنندگان قرار دادند. پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی نیز به روال نمایشگاه‌ها و فن بازارهای ملی و استانی با حضور فعال در نمایشگاه و فن بازار هفته پژوهش استان البرز به ارائه دستاوردها و توانمندی‌های پژوهشی و فناوری خود پرداخت. غرفه پژوهشگاه در این نمایشگاه با استقبال گسترده مسوولان استانی و بازدیدکنندگان از این نمایشگاه رو به رو بود. طی شش روز برگزاری نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی، فناوری و



نمایشگاه حضور دارند. غریب خواجه، ادامه داد: تعدادی از کارآفرینان موفق که در دوره‌های قبلی این رویداد حضور داشتند در بخش «موفقان دوره‌های قبل» نهمین دوره رینوتکس سخنرانی خواهند کرد. وی با اشاره به برگزاری رویداد بین‌المللی در حوزه نوآوری و فناوری سلامت در این نمایشگاه یادآوری کرد: در این دوره از دانشگاه‌های کشورهای ترکیه، سوئد، آذربایجان و بنگلادش به صورت مجازی و حضوری در رویدادهای این نمایشگاه حضور دارند. رییس ستاد اجرایی نمایشگاه رینوتکس ۲۰۲۱ گفت: تجاری‌سازی فناوری‌ها از دیگر رویکردهای رینوتکس ۲۰۲۱ بوده و قراردادهای تجاری‌سازی میان صنعت با فناوران منعقد خواهد شد. غریب خواجه، با یادآوری اینکه در سال‌های گذشته بیش از ۴۰۰ هزار میلیارد تومان قرارداد تجاری‌سازی در حوزه‌های مختلف صنعتی مانند خودروسازی در این نمایشگاه‌ها منعقد شده است، پیش‌بینی کرد که امسال هم قراردادهای تجاری‌سازی خوبی منعقد شود. نمایشگاه نوآوری و فناوری ربع رشیدی در راستای بهبود فضای کسب و کار دانش بنیان و با رویکرد توسعه و تجاری‌سازی فناوری از سال ۱۳۸۴ با نام «نمایشگاه و جشنواره نوآوری و فناوری ربع رشیدی» تحت عنوان نمایشگاه فناوری‌های پیشرفته ایران Hi-tech با حضور ۱۵۹ طرح فناورانه برگزار شد. دومین نمایشگاه با عنوان نمایشگاه فناوری نو و پیشرفته ایران پس از یک وقفه ۹ ساله در سال ۱۳۹۳ با حضور تقریبی حدود ۶۰۰ طرح فناورانه شروع به کار کرد و سومین دوره آن در سال ۱۳۹۴ برگزار شد که طی آن بیش از ۹۷۰ طرح فناورانه (۷۰ طرح خارج استانی) در معرض دید بازدیدکنندگان قرار گرفت. از پنجمین دوره این رویداد در سال ۱۳۹۶، این نمایشگاه به نام به نمایشگاه نوآوری و فناوری ربع رشیدی - رینوتکس (RINOTEX 2017) تغییر نام داد. نمایشگاه بین‌المللی تبریز با ۶ سالن سرپوشیده با عناوین استاد شهریار، پروین اعتصامی، امیرکبیر، آذربایجان، سهند و ستارخان سالانه میزبان حدود ۵۰ نمایشگاه داخلی و بین‌المللی است. سرپرست معاونت هماهنگی امور اقتصادی استانداری آذربایجان شرقی گفت: با اتکا به دانش و نوآوری می‌توان بهره‌وری عوامل تولید و توان رقابت اقتصادی را ارتقا داد و تاثیرپذیری اقتصاد را از بحران‌های جهانی و پدیده‌هایی مانند تحریم‌ها کاهش داد. محمد کلامی سرپرست معاونت اقتصادی استانداری البرز روز دوشنبه در آئین گشایش نهمین نمایشگاه نوآوری ربع رشیدی (رینوتکس ۲۰۲۱) در تبریز با بیان اینکه در سیر تکامل اقتصاد در ابتدا زمین و نیروی کار اصلی‌ترین سرمایه برای کار و تولید و ایجاد اقتصاد بود، افزود: در حرکت تکامی بعد از قرن نوزدهم به انقلاب صنعتی و حاکمیت صنعت و سرمایه در اقتصاد می‌رسیم و کشورهای دارای سرمایه پیش‌تاز می‌شوند. اما اکنون آنچه به کشورها توان می‌دهد نوآوری و دانش است. وی اظهار کرد: برای ورود به بازارهای جهانی باید حرف جدید و کالای جدید داشته باشیم. کلامی گفت: برنامه اصلی استان در راستای ایجاد اشتغال برای طبقه

بودن مسوولیت بخش بیوانفورماتیک توسط ایشان انجام شده است. در ادامه دکتر پورداد، معاون برنامه‌ریزی و پشتیبانی و دکتر آزادی، قائم مقام فناوری پژوهشگاه در سخنانی بر ضرورت منسجم کردن امر آموزش و اهمیت ترویج دستاوردهای پژوهشگاه به منظور تسهیل



انتقال دانش فنی و دستاوردهای پژوهشگاه به بخش خصوصی و مصرف‌کنندگان تأکید کردند. دکتر الهه معتمدی استادیار گروه نانوتکنولوژی کشاورزی بوده و تحصیلات ایشان دکترای شیمی آلی از دانشگاه تربیت مدرس می‌باشد.

حضور پررنگ پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در نمایشگاه‌های داخلی

منطقه ویژه علم و فناوری ربع رشیدی تبریز گفت: ۲ فضای فیزیکی در این نمایشگاه تحت عنوان «استیج» برای معرفی طرح‌ها پیش‌بینی شده است و بیش از ۲۴ موسسه استانی و خارج استانی در این



مدیر گروه آموزش و ترویج پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی منصوب شد

رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی طی حکمی، دکتر الهه معتمدی‌سده از اعضای هیات علمی پژوهشگاه را به سمت مدیر گروه آموزش و ترویج پژوهشگاه منصوب کرد. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، دکتر صابر گلکاری در مراسم معارفه مدیر گروه آموزش و ترویج پژوهشگاه با اشاره به اهمیت آموزش و ترویج، بر ضرورت برگزاری دوره‌های منظم و منسجم آموزشی و برگزاری منظم سخنرانی‌های علمی با حضور سخنران از داخل و خارج پژوهشگاه براساس برنامه و نیاز همکاران تأکید کرد.

تهیه و تنظیم برنامه زمانبندی شده سخنرانی‌های علمی و اعلام کلی پیش از موعد آن به همکاران از خواسته‌های موکد ریاست پژوهشگاه از گروه آموزش و ترویج پژوهشگاه بود.

وی در ادامه با تشکر از زحمات دکتر شبر در دوره تصدی مسوولیت گروه آموزش و ترویج اظهار داشت: تغییر مدیریت گروه با توجه به زحمات خانم دکتر شبر در بخش بیوانفورماتیک و به درخواست ایشان و به جهت سبک کردن مسوولیت‌های محوله ایشان با توجه به عهده‌دار

نمایشگاه نوآوری و فناوری ربع رشیدی (رینوتکس ۲۰۲۱) تبریز

نهمین نمایشگاه نوآوری و فناوری ربع رشیدی (رینوتکس ۲۰۲۱) مرکز استان آذربایجان شرقی در ۲۱ زون تخصصی و چهار بخش شامل «ایده‌های فناورانه»، «توسعه و تجاری سازی فناوری»، «فروش محصولات فناورانه و دانش بنیان» و «نیازمندی‌های فناورانه» با حضور درخشان غرفه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و در محل نمایشگاه‌های بین‌المللی تبریز افتتاح شد.

رییس ستاد اجرایی نمایشگاه رینوتکس ۲۰۲۱ در گفت‌وگو با خبرنگاران اعلام کرد: ۷۳۱ طرح از بین یک هزار و ۲۴۱ طرح ثبت نام شده در نمایشگاه رینوتکس به نمایش گذاشته شده است. سعید غریب خواجه، با بیان اینکه نهمین دوره نمایشگاه و جشنواره نوآوری و فناوری ربع رشیدی از امروز تا ۲۱ آبان‌ماه ۱۴۰۰، به شکل حضوری - مجازی برگزار می‌شود، افزود: بیش از ۶۰ رویداد جانبی در حوزه‌های نوآوری و فناوری زمینه‌های کشاورزی، آب، اقتصاد دانش بنیان، محیط زیست، مد، پوشاک و چرم از ویژگی‌های این نمایشگاه است. دبیر

بازدید دبیر کمیته نانوفناوری وزارت جهاد کشاورزی از پژوهشگاه

اختراع در زمینه سنتز یا بیوسنتز نانومواد و چهار اختراع در زمینه دیگر کاربردهای فناوری نانو شده‌اند. وی افزود: از دیگر دستاوردهای این بخش، ۲۰۴ مورد انتشارات علمی از قبیل کتاب و فصل کتاب، مقالات علمی - پژوهشی در مجلات با ضریب تأثیر بالا و مقالات ترویجی است. تاکنون ۵۵ دانشجو نیز از بخش فارغ‌التحصیل شده‌اند که ۲۰ درصد آنها دانشجوی دکتری و بقیه دانشجوی کارشناسی ارشد بوده‌اند. داودی با بیان این که مهمترین برنامه بخش در حال حاضر تکمیل و به عرصه رساندن دستاوردهای امیدبخش حوزه نانو فناوری در پژوهشگاه است که با توجه به تأکید وزارتخانه و دکتر خیام نکویی رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی به رساندن نتایج تحقیقات به عرصه کشاورزی و سفره مردم، امیدوارم با حمایت سازمان تحقیقات و وزارتخانه در این زمینه هم موفق عمل کنیم. همچنین تلاش داریم در اجرای برخی طرح‌های کلان سازمان که به موسسات تحقیقاتی محول شده - خصوصاً در حوزه سلامت محصولات کشاورزی و بحث ضایعات و زایدات کشاورزی مشارکت داشته باشیم. وی خاطرنشان کرد: با توجه به تجربه ۲۵ ساله در پژوهشگاه درصددیم پلت فرم پژوهشی جدیدی طراحی کنیم که نقطه شروع و پایان هر یک از پژوهش‌ها، عرصه یا واحد تولیدی باشد تا از ابتدا نسبت به رسوخ و اثربخشی تحقیقات اطمینان داشته باشیم. رییس بخش تحقیقات نانوتکنولوژی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی تصریح کرد: پتانسیل‌های فناوری نانو، نامحدود است و بخش کشاورزی هم بزرگترین و مطلوبترین بازار برای توسعه این فناوری است اما طبعاً با اکتفا کردن به هفت عضو هیات علمی و سه کارشناس فعال در این بخش نمی‌توان به سطح مطلوبی از بهره‌برداری رسید و باید زیرساخت‌های پژوهشی لازم فراهم شوند. بنابراین پیشنهاد می‌شود با در نظر گرفتن توسعه منابع انسانی و زیرساخت فیزیکی، بخش نانو فناوری پژوهشگاه به پژوهشگاه نانو فناوری کشاورزی تبدیل و ذیل پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به فعالیت خود ادامه دهد. دکتر دالوند بیان کرد: دکتر خیام نکویی، رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی توجه خاصی به بحث نانو دارد و حضور دکتر جهانشاهی در پژوهشگاه هم موید همین مسأله است و رویکرد دولت در این حوزه، تقاضامحور شدن پژوهش‌ها و ایجاد تحول در بخش کشاورزی به کمک فناوری نانو است. وی تصریح کرد: از این لحاظ با توجه به حمایت‌های معنوی دکتر خیام نکویی و تلاشی که رییس کمیته نانوفناوری برای کسب حمایت‌های مادی دارند، مطمئناً شاهد اتفاقات بسیار خوبی در این حوزه خواهیم بود. دالوند افزود:

نایب رییس کمیته نانوفناوری وزارت جهاد کشاورزی با تأکید بر نقش محوری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در پیشبرد اهداف و برنامه‌های این کمیته اظهار داشت: در اساسنامه کمیته، علاوه بر ایجاد کارگروه‌های تخصصی، تشکیل کمیته‌های استانی به عنوان بازوی اجرایی رسوخ دستاوردهای تحقیقاتی این حوزه به عرصه کشاورزی پیش‌بینی شده است. دکتر محسن جهانشاهی، نایب رییس و دبیر کمیته نانوفناوری وزارت جهاد کشاورزی و معاون پژوهشی دانشگاه فنی و حرفه‌ای کشور که عصر چهارشنبه در معیت دکتر موسویان، مدیرکل ارتباط صنعت و دانشگاه دانشگاه فنی و حرفه‌ای و دکتر یدالله دالوند، رییس دبیرخانه کمیته نانوفناوری وزارت جهاد کشاورزی از پژوهشگاه بازدید کردند در نشستی با حضور رییس و معاون پژوهشی پژوهشگاه و مدیر و اعضای هیات علمی بخش تحقیقات نانوتکنولوژی پژوهشگاه و نقش بیوتکنولوژی کشاورزی به تبیین برنامه‌های این کمیته و نقش محوری پژوهشگاه در پیشبرد تحقیقات و برنامه‌های نانوتکنولوژی کشاورزی پرداخت. در ابتدای این جلسه، دکتر صالحی جوزانی، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ضمن خیرمقدم به دکتر جهانشاهی و هیات همراه گفت: با سرمایه گذاری خوبی که در بخش تحقیقات نانوتکنولوژی شده و نیروی انسانی توانمندی که در این بخش وجود دارد، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، هاب فناوری نانو در وزارت جهاد کشاورزی است و همین حالا هم دستاوردهایی در مقیاس بنچ در پژوهشگاه وجود دارند که می‌توانند به تولید صنعتی رسیده و به عرصه کشاورزی راه پیدا کنند؛ از جمله این دستاوردها، کیت تشخیص آلودگی‌های استخرهای پرورش ماهی است. وی با اشاره به این که دکتر جهانشاهی علاوه بر ریاست کمیته نانوفناوری وزارت جهاد کشاورزی، معاونت پژوهشی دانشگاه فنی و حرفه‌ای را نیز برعهده دارد، ابراز امیدواری کرد که این بازدید و نشست جانبی آن، زمینه‌ساز همکاری مشترک پژوهشگاه و دانشگاه فنی و حرفه‌ای نیز باشد. در ادامه، دکتر داودی، رییس بخش تحقیقات نانوتکنولوژی پژوهشگاه به ارایه گزارشی در خصوص فعالیت‌ها و دستاوردهای این بخش پرداخت. وی با اشاره به این که این بخش به عنوان یکی از جدیدترین بخش‌های تحقیقاتی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در سال ۱۳۸۷ - در دوره ریاست دکتر خیام نکویی در پژوهشگاه - راه‌اندازی و سال ۱۳۸۸ رسماً افتتاح شده است، اظهار داشت: این بخش ۳۶ پروژه خاتمه یافته دارد که ۴۰ درصد آنها سفارش محور بوده‌اند. محققان بخش همچنین موفق به ثبت چهار اختراع در حوزه نانوحسگرها، سه

فناوری ریاست جمهوری و وزارت علوم است. معاون پژوهشی وزیر علوم در توضیح بخش‌های مختلف این نمایشگاه گفت: در بخشی از این نمایشگاه محصولات دانش‌بنیان و دستاوردهای دانشگاه‌ها و پارک‌ها ارائه می‌شود. در نمایشگاه امسال، فناوری‌های نوپدید و آینده‌نگر در بخش جداگانه و با همکاری شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان ارائه می‌شود. صالحی گفت: غرفه جداگانه‌ای به محصولات شاخص و برگزیده دانشگاه‌ها اختصاص یافته که ۴۱ طرح در این غرفه در معرض نمایش گذاشته شده است. وی همچنین به بخش تست اشاره کرد و گفت: در این بخش ظرفیت‌های علم و فناوری و نیازهای فناورانه سازمان‌ها در کنار هم ارائه می‌شود. دکتر صالحی گفت: در معاونت فناوری و نوآوری وزارت علوم، فناوری‌های نوپدید و نیازهای فناوری کشور در سال‌های آتی مورد رصد قرار خواهد گرفت. وی اظهار امیدواری کرد: با شکل‌گیری معاونت فناوری و نوآوری در وزارت علوم شاهد تحول در نظام نوآوری باشیم و فاصله فناوری در دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی تا بازار کم شود. گفتنی است پس از مراسم افتتاحیه و گشایش رسمی نمایشگاه، دکتر ستاری معاون علمی و فناوری رئیس جمهور، دکتر زلفی گل، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، دکتر سید جواد ساداتی نژاد وزیر جهاد کشاورزی، دکتر خیام نکویی معاون وزیر جهاد کشاورزی و رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و دیگر مدیران عالی پژوهش و فناوری کشور در بازدید از نمایشگاه در جریان تازه‌ترین دستاوردهای پژوهشگاه‌ها و موسسات تحقیقاتی و فناوری کشور از جمله پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی قرار گرفتند. دکتر نجفیان رییس موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر هم از دیگر مدیرانی بود که در نخستین ساعات آغاز نمایشگاه از غرفه پژوهشگاه بازدید کرد.

فن بازار استان البرز، دکتر صابر گلکاری رییس پژوهشگاه و جمعی از معاونان، مدیران و اعضای هیات علمی پژوهشگاه نیز ضمن بازدید از نمایشگاه در محل غرفه پژوهشگاه حضور یافتند. آغاز بیست و دومین نمایشگاه ملی دستاوردهای پژوهش و فناوری با مشارکت پژوهشگاه

بیست و دومین نمایشگاه ملی دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار و نهمین نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ایران ساخت با مشارکت پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی همزمان با هفته پژوهش در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران آغاز شد. در این نمایشگاه بیش از سه هزار محصول در قالب ۷۵ غرفه حضوری و ۸۲ غرفه مجازی در معرض دید بازدیدکنندگان قرار گرفته است. مراسم افتتاحیه این همایش صبح امروز با حضور دکتر ستاری، معاون علمی و فناوری رییس جمهور، دکتر زلفی گل، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری و جمعی از معاونان و مدیران این وزارتخانه، دکتر خیام نکویی، معاون وزیر جهاد کشاورزی و رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و برخی معاونان پژوهشی دیگر وزارتخانه‌ها، سازمان‌ها، دانشگاه‌ها و روسای پژوهشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی کشور از جمله دکتر صابر گلکاری، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار شد. دکتر پیمان صالحی، معاون پژوهشی وزیر علوم طی سخنانی در افتتاحیه نمایشگاه از ارائه ۲۱ محصول نوپدید در این نمایشگاه و فن‌بازار خبر داد. وی با ارائه گزارشی از برگزاری بیست و دومین نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی و فناوری گفت: این نمایشگاه برای سومین بار با نمایشگاه ایران ساخت به صورت مشترک برگزار می‌شود که موید همکاری معاونت علمی و



بازدید وزیر توسعه نوآوری جمهوری ازبکستان و هیات همراه از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

پیشنهادهای واقعی علمی شما را بگیریم و براساس آن با شما به نتیجه برسیم تا از این دستاوردها در توسعه کشورمان استفاده کنیم. وزیر توسعه نوآوری جمهوری ازبکستان با بیان این که کشورش پنج سال است که در پهنای خود را به روی دنیا گشوده و از انتقال تکنولوژی و اجرایی کردن آن در ازبکستان استقبال می‌کند گفت: با توجه به فاجعه خشک شدن دریاچه آرال علاقمندیم که فراخوان ویژه ای برای انتخاب پروژه بین ایران و ازبکستان برای حل مساله اراضی بر جای مانده از دریاچه آرال داشته باشیم. در زمینه اجرای پروژه‌های مشترک در این زمینه دانشمندانی را که می‌توانند با دانشمندان شما همکاری کنند را هم به شما معرفی خواهیم کرد. وی خاطرنشان کرد: در پی خشک شدن دریاچه آرال، پنج میلیون هکتار شوره زار بر جای مانده که چگونگی استفاده از این اراضی به عنوان یک پروژه ملی در ازبکستان مطرح است. عبدالرحمانف تصریح کرد که غیر از استفاده از تجارب و دانش محققان پژوهشگاه در زمینه کشت گیاهان در اراضی شور در حوزه‌های دیگر مثل پروبیوتیک‌های مورد استفاده در صنایع دامپروری هم از همکاری با پژوهشگاه استقبال می‌کند. وی در پایان علاقمندی کشورش را برای استفاده از تجارب پژوهشگاه در زمینه تولید مینی تیوبر سیب‌زمینی خصوصا زنجیره شرکت‌های فعال در این حوزه اعلام کرد.

ابراهیم عبدالرحمانف، وزیر توسعه نوآوری جمهوری ازبکستان ۲۵ اسفندماه ۱۴۰۰، در راس هیاتی با همراهی بهادر عبدالله اف، سفیر ازبکستان در جمهوری اسلامی ایران از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در کرج بازدید کردند. این هیات که تشابو، معاون وزیر سرمایه‌گذاری و تجارت خارجی ازبکستان و خوزاوو، رییس دپارتمان بین‌المللی وزارت کشاورزی ازبکستان هم در آن حضور داشتند ضمن بازدید از بخش‌های مختلف تحقیقاتی پژوهشگاه در نشستی با حضور دکتر صالحی جوزانی، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و جمعی از معاونان و مدیران پژوهشگاه، زمینه‌های همکاری مشترک تحقیقاتی و انتقال فناوری‌ها در حوزه‌های مختلف بیوتکنولوژی کشاورزی را بررسی کردند. دکتر صالحی جوزانی ضمن معرفی پژوهشگاه و زمینه‌های فعالیت و دستاوردهای پژوهشکده‌های منطقه‌ای و بخش‌های مختلف تحقیقاتی پژوهشگاه و زیرساخت‌های موجود از جمله گلخانه تراریخته از تولید مینی تیوبر سیب‌زمینی، سالم‌سازی و تکثیر انبوه ارقام و پایه‌های سیب و روند واگذاری آنها به شرکت‌های دانش بنیان، تولید افزودنی‌های پروبیوتیک خوراک دام و طیور، کود بیولوژیک، گیاهان جایگزین سازگار با شوری و خشکی، محصولات با ارزش افزوده بالا مثل جلبک‌ها، پروبیوتیک‌های صنعتی و استارترهای لبنی و همچنین توانمندی‌های پژوهشگاه در حوزه گیاهان دارویی به عنوان برخی از زمینه‌های پیشنهادی همکاری پژوهشگاه با ازبکستان یاد کرد.

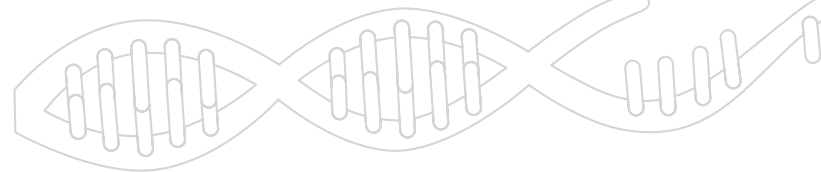
وی همچنین توضیحاتی در خصوص نحوه تجاری سازی این فناوری‌ها در کشور و حمایت‌های معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از شرکت‌های دانش بنیان به عنوان حلقه واسط انتقال این فناوری‌ها به عرصه کشاورزی ارائه داد. عبدالرحمانف، وزیر توسعه نوآوری جمهوری ازبکستان هم با تبریک عید نوروز و تشکر از میزبانی خوب پژوهشگاه اظهار داشت: از آنجا که متخصص مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی هستیم از دیدن دستاوردها و زیرساخت‌های شما بسیار تحت تاثیر قرار گرفته‌ام. جای خوشحالی دارد که توانسته اید ۴۰ پروژه خود را به مرحله تجاری سازی کنید. وی خاطرنشان کرد: هدف از سفر این هیات به ایران تنها ملاقات و گفت‌وگو نیست؛ بلکه امیدواریم

خدمت اهداف و برنامه‌های وزارتخانه و کمیته نانو فناوری وزارت جهاد کشاورزی هستند. رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در پایان با تاکید بر آمادگی کامل پژوهشگاه برای هرگونه همکاری علمی آموزشی مشترک با دانشگاه فنی حرفه‌ای اظهار داشت: آمادگی داریم در زمینه‌هایی مثل گرفتن دانشجو، اجرای پایان‌نامه و برگزاری دوره‌های مهارتی، تفاهم‌نامه‌ای با دانشگاه امضا کنیم. دکتر جهانشاهی، نایب رییس کمیته نانوفناوری وزارت جهاد کشاورزی هم اظهار داشت: در اساسنامه و سند تدوین شده در دو سطح، ساختارسازی می‌کنیم. یکی، ایجاد کمیته‌های استانی به عنوان حلقه وصل ما با بخش اجرا و دیگری ایجاد کارگروه‌های تخصصی ذیل کمیته که هر یک شامل یک دبیر و سه عضو - ترجیحا از داخل سازمان - خواهند بود. وی با اشاره به ظرفیت بالای بخش نانوتکنولوژی پژوهشگاه در شکل دهی این کارگروه‌ها گفت: برنامه ما این است که از ابتدای سال ۱۴۰۱ تا پایان سال ۱۴۰۴ سه برنامه کوتاه مدت (تا انتهای سال آینده)، میان مدت (تا انتهای ۱۴۰۲) و درازمدت (تا انتهای سال ۱۴۰۴) تعریف و در هر سال، دو، سه مگاپروژه را اجرا کنیم. وی در ادامه با اشاره به این که دکتر صالحی جوزانی به تازگی به ریاست پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی منصوب شده، حضور دکتر صالحی جوزانی در پژوهشگاه را کمکی بسیار بزرگ به پیشبرد برنامه‌های کمیته نانوفناوری وزارت جهاد کشاورزی عنوان کرد. دکتر صالحی جوزانی هم ابراز امیدواری کرد که با توجه به تخصص دکتر جهانشاهی در حوزه کاربرد فناوری نانو در حفظ محیط زیست و تصفیه فاضلاب و تجارب وی در حوزه شرکت‌های دانش بنیان، پژوهشگاه بتواند از توانمندی‌های علمی دکتر جهانشاهی در قالب همکاری‌های علمی شخصی و نیز در بحث تجاری‌سازی فناوری بهره‌بردار. در ادامه نشست، دکتر لیلیا مامنی، رییس سابق بخش تحقیقات نانوتکنولوژی پژوهشگاه گزارشی از اقدامات صورت گرفته در همکاری با ستاد ویژه توسعه فناوری نانو ارائه داد و از جمله به طرح پیشنهادی کاربردهای فناوری نانو در گلخانه اشاره کرد که با همکاری موسسات مختلف سازمان تهیه و بهمن ماه سال ۹۹ به سازمان ارائه شده است

دکتر جهانشاهی در پایان با اشاره به این که سند اجرایی تهیه شده در حوزه نانوفناوری کشاورزی، سندی حدواسط مستر پلن و اکشن پلن است اظهار داشت: در واقع به استانها فرصت داده‌ایم که کمیته‌ها را تشکیل داده و با برگزاری جلسات، نظرات خود را ارائه کنند. در ادامه تا پایان اردیبهشت ماه، سه، چهار مگاپروژه توسط کمیته نانوفناوری وزارت جهاد کشاورزی انتخاب خواهند شد. گفتنی است، دکتر جهانشاهی و هیات همراه در جریان حضور در پژوهشگاه از بخش‌های تحقیقاتی مختلف پژوهشگاه نیز بازدید کرده و با توضیحات رییس و اعضای هیات علمی هر بخش با توانمندی‌ها و دستاوردهای این بخش‌ها آشنا شدند.

دکتر جهانشاهی، رییس کمیته نانوفناوری وزارت جهاد کشاورزی هم نگاه بسیار خوبی به این حوزه دارند از جمله در اساسنامه‌ای که با همکاری ستاد توسعه فناوری نانو در حال تهیه آن هستیم و قرار است تا پایان امسال توسط وزیر جهاد کشاورزی ابلاغ شود، پیش‌بینی شده که کمیته‌های نانوفناوری استانی به عنوان بازوهای اجرایی کمیته نانوفناوری وزارتخانه تشکیل شوند که هم به ورود محصولات و دستاوردهای تحقیقاتی به عرصه کمک کنند و هم نیازهای کشاورزان را به کمیته منتقل کنند. دکتر مریم هاشمی، معاون پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با بیان این که پژوهشگاه پیش از این چنین تعاملات استانی را در ایجاد مراکز تست تراریخته بودن ذرت‌های دامی وارداتی در سه استان کشور با موفقیت تجربه کرده است، اظهار داشت: رویکرد دکتر خیام نکویی و دکتر صالحی جوزانی نسبت به بحث بیوتکنولوژی این است که این فناوری به درد همه موسسات تحقیقاتی سازمان می‌خورد و لذا بر انعقاد قراردادهای مشترک با دیگر مؤسسات تاکید دارند که در بحث نانو هم می‌توان همین رویکرد را دنبال کرد. دکتر داودی هم حضور دکتر صالحی جوزانی، دکتر خیام نکویی و دکتر جهانشاهی بر مصدر امور را که هر سه دیدگاه‌های بسیار روشن و حمایتی نسبت به نانو دارند، فرصتی طلایی برای توسعه فناوری نانو در بخش کشاورزی ارزیابی کرد. در ادامه، دکتر صالحی جوزانی، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با بیان این که با توجه به تیم تحقیقاتی قوی پژوهشگاه در بخش نانوتکنولوژی، قطعا این پژوهشگاه دستاوردهای زیادی در راستای سیاست‌های وزارتخانه، سازمان و کمیته نانوفناوری خواهد داشت اظهار داشت: شاید در اولین گام باید به بحث استانداردها و مجوزها پردازیم چون اگر این امور به موسسات و سازمان‌های حاکمیتی مثل سازمان دامپزشکی محول شود، ممکن است با توجه به رویکرد احتیاطی که نسبت به فناوری‌های جدید دارند، دچار مشکل شویم؛ لذا باید به دور از حاشیه‌های سیاسی، رگولیشن‌ها را طراحی کنیم. شاید لازم باشد زیرکمیته استانداردسازی را هم ذیل کمیته تشکیل دهیم. وی با طرح این درخواست که در سند نانوفناوری وزارت جهاد کشاورزی بر جایگاه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به عنوان فوکل پوینت و آزمایشگاه مرجع در زمینه ارزیابی محصولات سایر موسسات و شرکت‌های خصوصی تاکید شود، اظهار داشت: سایر موسسات تحقیقاتی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، «موضوع محور» هستند و پژوهشگاه به عنوان تنها مرکز «فناوری محور» سازمان باید به عنوان مکمل دیگر موسسات، عمده تحقیقات خود را به سمت طرح‌های مشترک ببرد. انتظار ما این است که کمیته در بررسی و تصویب طرح‌های پیشنهادی پژوهشگاه و دیگر موسسات این اصل را مورد توجه قرار دهد. وی با ابراز امیدواری نسبت به تجاری سازی یک یا دو دستاورد بخش تحقیقات نانوتکنولوژی پژوهشگاه در سال ۱۴۰۱ اظهار داشت: تیم تحقیقاتی پژوهشگاه به عنوان سرباز در





بازدید رییس و معاون پژوهشی مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی از پژوهشگاه

رییس و معاون پژوهشی مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران، روز ۷ اسفندماه ۱۴۰۰، با حضور در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ضمن بازدید از بخش‌های مختلف تحقیقاتی در نشست با حضور رییس و جمعی از معاونان و مدیران پژوهشگاه در خصوص راهکارهای گسترش همکاری‌های مشترک فی مابین بحث و تبادل نظر کردند. در ابتدای این جلسه که روسای پژوهشگاه‌های منطقه‌ای پژوهشگاه هم به صورت ویدئویی در آن حضور داشتند پس از خیر مقدم دکتر صالحی جوزانی، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و تاکید وی بر زمینه‌های فراوان همکاری پژوهشگاه و مرکز، دکتر سید مجید تولیت ابوالحسنی، رییس مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران توضیحاتی در معرفی این مرکز و فعالیت‌های آن ارائه داد. وی گفت: در حال حاضر بالغ بر ۵۵ هزار نمونه در سطح مولکولی و DNA در مرکز نگهداری می‌شوند که اولویت ما تمرکز بر گیاهان در معرض انقراض است. این مرکز دارای بانک سلول‌های انسانی و جانوری، بانک میکروارگانیزم‌ها، بانک مولکولی و بانک گیاهی است. درهای مرکز به روی عموم محققان باز است و ارتباطات خوبی با مراکز همکار داریم. دکتر رضا آذربایجانی، معاون پژوهشی مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران نیز با ابراز خرسندی از حضور در پژوهشگاه به قرابت کاری و سابقه خوب همکاری‌های فی مابین پژوهشگاه و مرکز اشاره و بر پیگیری و تعمیق هر چه بیشتر این همکاری‌ها تاکید کرد. وی گفت: سعی ما بر این بوده است که به جای رقابت‌های هزینه ساز با دیگر مراکز با همفکری مراکز موجود نقش هر یک را در پازل ذخایر ژنتیک کشور مشخص کنیم و با همکاری‌های مشترک در این حوزه توانمندی‌های موجود را توسعه دهیم. در ادامه، پس از پخش کلیپ معرفی پژوهشگاه، دکتر مریم هاشمی، معاون پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با خیرمقدم به مهمانان اظهار داشت: اساس کار ما شناسایی و حفظ و بهره‌برداری مستمر و پایا از منابع زیستی است و بدین ترتیب پژوهشگاه و مرکز به نوعی لازم و ملزوم یکدیگر هستند و نیاز به همکاری متقابل داریم. وی در ادامه از دکتر تولیت ابوالحسنی و دکتر آذربایجانی برای بازدید از پژوهشگاه‌های منطقه‌ای پژوهشگاه و مجموعه‌های غنی موجود در آنها دعوت کرد. دکتر قناتی، رییس بخش بیوتکنولوژی میکروبی پژوهشگاه هم ضمن خیرمقدم به این هیات بر وجود زمینه‌های متنوع برای گسترش همکاری‌های فی مابین و استقبال از توسعه این همکاری‌ها تاکید کرد. دکتر ناخدا، رییس بخش فیزیولوژی مولکولی پژوهشگاه هم با اشاره به جایگاه خطیر مرکز به عنوان ذخیره‌گاه منابع ژنتیکی و زیستی کشور گفت: در کشور برخی گیاهان در معرض خطر هستند که باید فهرست این گونه‌های گیاهی را دائما به روز کرد. گیاهانی هم هستند که در لیست قرمز نیستند ولی به عنوان گیاهان فراموش شده شناخته می‌شوند مثل ارزن و سورگوم وی با اعلام آمادگی پژوهشگاه برای همکاری در زمینه ارزیابی و احیای گونه‌های گیاهان فراموش شده اظهار داشت: از سال ۸۳ تاکنون روی گرس های علفه‌ای سردسیری چندساله کار کرده‌ایم که در زمینه این گیاهان هم می‌توانیم در خدمت باشیم. دکتر ابراهیمی، رییس پژوهشگاه اصفهان پژوهشگاه

با توجه به اهمیت بانک و ذخایر ژرم پلاسما برای هرگونه همکاری اعلام آمادگی می‌کنیم. البته اگر بتوانیم به جای سنتز نانو مواد، بحث بیوسنتز نانومواد را در حوزه کشاورزی جا بندازیم در این صورت ارتباط بیشتری با مرکز خواهیم داشت. در پایان دکتر تولیت با اشاره به نقاط مشترک فراوانی که بین مرکز و پژوهشگاه وجود دارد و می‌تواند زمینه ساز همکاری‌های گسترده‌ای باشد بر توسعه این همکاری‌ها در قالب یک تفاهم نامه مشترک تاکید کرد. دکتر صالحی جوزانی، رییس پژوهشگاه هم با استقبال از این پیشنهاد اظهار داشت: با توجه به ارتباط حوزه فعالیت مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی با حوزه فعالیت برخی دیگر از موسسات تحقیقاتی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی می‌تواند علاوه بر پژوهشگاه با سازمان نیز تفاهم‌نامه کلانی امضا کند ولی در گام اول بهتر است تفاهم‌نامه ای بین مرکز و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی منعقد شود. تا در حوزه‌های مختلف مثل دستیابی به پروتکل‌های تکثیر و خالص‌سازی گونه‌های در معرض انقراض و طرح توالی‌یابی ژنوم ۱۰۰ گونه جانوری و گیاهی که به پیشنهاد پژوهشگاه در قالب کنسرسیوم اجرا خواهد شد همکاری داشته باشیم. در پایان این نشست، دکتر تولیت و دکتر آذربایجانی در معیت رییس، معاون پژوهشی و برخی مدیران پژوهشگاه از بخش‌های مختلف تحقیقاتی پژوهشگاه بازدید کردند.

که در زمینه گیاهان دارویی فعالیت دارد اظهار داشت: خیلی از مراکز تحقیقاتی کلکسیون‌هایی دارند که از جمله آنها کلکسیون غنی شیرین بیان ماست که لازم است توسط مرکز ساماندهی و حفظ شوند. پژوهشگاه ما می‌تواند در زمینه گیاهان دارویی کمک‌های خوبی به مرکز ملی بکند. دکتر رویان از پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری پژوهشگاه هم اظهار داشت: نمونه‌های فراوانی از منابع ژنتیکی گوسفند و بز بومی، شترهای یک کوهانه و دوکوهانه و اسب و پرندگانی مثل قرقاول در پژوهشگاه وجود دارد که خوشحال می‌شویم در این زمینه با مرکز ملی همکاری داشته باشیم. دکتر زین‌العابدینی، رییس بخش تحقیقات زیست شناسی سامانه‌ها هم گفت: ما نقاط مشترک زیادی برای همکاری با مرکز داریم. از ویژگی‌های این مرکز در مقایسه با دیگر مراکز فعال در حوزه تنوع زیستی، تکنیکال بودن همکاران آن است. تدوین استانداردها، انتقال تجارب و اطلاعات پروژه‌های اجرا شده در پژوهشگاه به دیگر محققان از طریق مرکز و نگهداری ژنوتیپ‌های گیاهی از زمینه‌های همکاری مشترک ما با مرکز است. دکتر شریعت پناهی، رییس بخش تحقیقات کشت بافت و مهندسی ژنتیک پژوهشگاه هم اظهار داشت: این بخش در زمینه‌هایی مثل ریزازدیادی گونه‌های در معرض انقراض می‌تواند با مرکز همکاری داشته باشد. البته ما امکانات گسترده نگهداری انجمادی ژرم پلاسما را نداریم که می‌توانیم در این زمینه همکاری کنیم. دکتر داوودی، رییس بخش تحقیقات نانوتکنولوژی پژوهشگاه هم اظهار داشت: با این که حوزه نانو و ذخایر ژنتیک ارتباط تحقیقاتی مستقیمی ندارند ولی

بازدید اساتید دانشگاه لبنان از بخش‌های تحقیقاتی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی



هیاتی سه نفره از اساتید دانشگاه لبنان روز دوشنبه ۱۸ بهمن ماه ۱۴۰۰، جاری ضمن بازدید از پژوهشگاه، زمینه‌های همکاری و انتقال دانش فنی فی مابین را بررسی کردند. در جریان این بازدید بین‌المللی پس از ارائه اهم توانمندی‌های و دستاوردها پژوهشگاه و بازدید از بخش‌های مختلف، اولویت همکاری دو مجموعه جمع‌بندی و مقرر شد تفاهم‌نامه همکاری در زمینه‌های مورد توافق منعقد و بر اساس آن برنامه عملیاتی همکاری‌های مشترک به مرحله اجرا در آید



سمپوزیوم بین‌المللی مجازی ایران و فیلیپین در زمینه فناوری نانو در کشاورزی به همت پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی برگزار شد

حوزه در ایران و فیلیپین توسط دو تن از مدیران مربوطه بود. پس از مراسم افتتاحیه نشست‌های تخصصی روز اول سمپوزیوم بین‌المللی مجازی ایران و فیلیپین در زمینه فناوری نانو در کشاورزی، پنل نخست به مدیریت دکتر بابک ناخدا آغاز شد که طی آن دکتر لیلا مامنی رییس بخش تحقیقات نانوتکنولوژی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و دبیر کمیته اجرایی این سمپوزیوم، دکتر ناخدا عضو هیئت علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، دکتر احمد حیدری، دکتر هادی مصلی نژاد و دکتر مریم نگهبان، اعضای هیات علمی موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، دکتر محمد قاضی خوانساری، استاد دانشگاه علوم پزشکی تهران و در پنل دوم دکتر فرهاد مشیری، عضو هیات علمی موسسه تحقیقات خاک و آب، دکتر محبوبه جلالی از

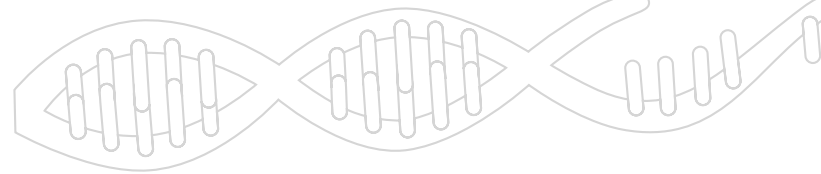
سمپوزیوم بین‌المللی دو روزه ایران و فیلیپین در زمینه فناوری نانو در کشاورزی با هدف توسعه همکاری‌های علمی دو کشور در این حوزه ۲۷ آبان ماه ۱۴۰۰، آغاز شد. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، سخنرانان ویژه مراسم افتتاحیه این سمپوزیوم مجازی، دکتر مجتبی خیام نکویی، معاون وزیر جهاد کشاورزی و رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، دکتر سعید سرکار، دبیر ستاد ویژه توسعه فناوری نانو، دکتر صابر گلکاری، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، دکتر منظور حسین سومرو، رییس بنیاد علم کشورهای اکو و جمعی از مسوولان علمی فیلیپین از جمله دکتر رینالدو وی. ابورا، مدیر اجرایی شورای تحقیق و توسعه کشاورزی، آبیان و منابع طبیعی و دکتر فرمانتو تی. دلانپنا، دبیر دپارتمان علوم و فناوری (DOST) فیلیپین بودند. طی دو روز برگزاری سمپوزیوم، ۲۹ تن از محققان حوزه نانوفناوری کشاورزی از مراکز پژوهشی و دانشگاه‌های ایران و فیلیپین تازه‌ترین دستاوردها و یافته‌های علمی در این حوزه را ارائه می‌کنند. سمپوزیوم بین‌المللی مجازی ایران و فیلیپین در زمینه فناوری نانو در کشاورزی با همکاری مشترک پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و شورای تحقیق و توسعه کشاورزی، آبیان و منابع طبیعی فیلیپین (DOST-PCAARRD) با هدف آغاز همکاری‌های علمی مشترک بین ایران و فیلیپین در زمینه فناوری نانو در کشاورزی و ترسیم افق‌هایی جدید برای همکاری‌های علمی، تحقیقاتی و ترویجی در حوزه‌هایی نظیر مطالعه و تبادل اطلاعات علمی و فناوری، تعامل مؤثر بین بخش‌های دولتی و خصوصی فعال در این حوزه، فراهم کردن بستری مناسب برای معرفی بنگاه‌های کوچک، متوسط (SMEs) و شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در این حوزه در ایران و فیلیپین در حال برگزاری است. ستاد ویژه توسعه فناوری نانو و سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی وزارت جهاد کشاورزی و همچنین وزارت علوم و فناوری فیلیپین از حامیان این سمپوزیوم مشترک بودند. دیگر سخنران ویژه افتتاحیه سمپوزیوم، دکتر صابر گلکاری، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی بود که ضمن سخنرانی در افتتاحیه تا پایان نشست‌های تخصصی روز نخست، سمپوزیوم را همراهی کرد. پایان بخش افتتاحیه سمپوزیوم، ارائه دو گزارش در خصوص وضعیت فناوری نانو و فعالیت‌های تحقیق و توسعه در این

جایزه "کتاب برگزیده کشاورزی و منابع طبیعی کشور" به محققان پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی اعطا شد

تولید بیودیزل و کاربرد به عنوان منبع لیباز برای کاتالیز کردن ترانس استریفیکاسیون لیپیدها در تولید بیودیزل. مراسم "سومین دوره هفته ملی کتاب کشاورزی و منابع طبیعی" چهارشنبه ۲۶ آبان ۱۴۰۰، با حضور دکتر خیام نکویی، معاون وزیر جهاد کشاورزی و رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (تات)، دکتر احمدوند، معاون فرهنگی وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی، حجت الاسلام و المسلمین سعیدیان، نماینده ولی فقیه در سازمان تات و روسای موسسات و مراکز تحقیقاتی سازمان در محل سالن فجر سازمان برگزار شد. در این مراسم علاوه بر کتاب‌های برتر و شایسته تقدیر، مجلات علمی و ترویجی کشاورزی و آثار ترویجی (نشریه ترویجی، دستنامه و نرم افزار کاربردی) برتر در حوزه کشاورزی و منابع طبیعی نیز معرفی و از مؤلفان و پدیدآورندگان آنها تقدیر شد. گفتنی است با توجه به بیماری و عدم حضور دکتر صالحی جوزانی در مراسم، دکتر گلکاری، ریاست پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به نمایندگی از وی، این جایزه را دریافت کرد.

کتاب تألیفی اعضای هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با عنوان Fungi in Fuel Biotechnology در سومین دوره هفته ملی کتاب کشاورزی و منابع طبیعی موفق به کسب جایزه "کتاب برتر" شد. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، کتاب Fungi in Fuel Biotechnology (قارچ‌ها در بیوتکنولوژی سوخت‌های زیستی) که توسط دکتر غلامرضا صالحی جوزانی و دکتر میثم طباطبایی، اعضای هیات علمی بخش بیوتکنولوژی میکروبی پژوهشگاه و دکتر مرتضی آغباشلو، عضو هیات علمی دانشگاه تهران تدوین شده توسط انتشارات معتبر بین‌المللی اشپرینگر منتشر شده است. در این کتاب ضمن مروری بر انواع سوخت‌های زیستی و موانع تولید آنها، پتانسیل‌های قارچ‌ها و مخمرها در تولید سوخت‌های زیستی (بیواتانول و بیودیزل) از ابعاد مختلف مورد بحث و بررسی قرار گرفته است. به طور کلی از قارچ‌ها می‌توان به سه روش در تولید سوخت‌های زیستی استفاده کرد. کاربرد به عنوان منبع سلولاز برای هیدرولیز مواد لیگنوسلولزی برای تولید بیواتانول، کاربرد به عنوان منبع لیپیدها برای





در کشاورزی تصریح کرد: سخنرانان مراسم اختتامیه سمپوزیوم، دکتر مریم هاشمی، معاون پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و دکتر کالورا، معاون تحقیق و توسعه شورای تحقیق و توسعه کشاورزی، آبریان و منابع طبیعی فیلیپین در سخنرانی‌های خود ضمن اعلام وجود زمینه‌های مناسب همکاری دو کشور در حوزه‌هایی نظیر ساخت نانو سنسورها، نانو آفت‌کش‌ها و نانوکودها، تهیه نانومواد از ضایعات کشاورزی و استفاده از فناوری نانو در تصفیه آب و بسته‌بندی محصولات غذایی بر توسعه همکاری‌های مشترک تحقیقاتی تأکید کردند. دکتر مامنی در پایان ابراز امیدواری کرد که برگزاری موفقیت آمیز سمپوزیوم مشترک نانوفناوری کشاورزی زمینه‌ساز ارتباط نزدیکتر و همکاری موثر محققان ایران و فیلیپین در این حوزه و کمک به رفع مشکلات بخش کشاورزی باشد.

معضلات و مسائل واقعی بخش کشاورزی و نیازهای بازار و سوق دادن ظرفیت‌ها و توانمندی‌های موجود به تحقیقات کاربردی و قابل تجاری‌سازی از جمله رویکردهایی بود که در سخنرانی‌های مسوولان دو کشور بر آنها تأکید شده است. دکتر مامنی در ادامه با اشاره به حضور رییس بنیاد علم کشورهای اکو در افتتاحیه این سمپوزیوم اظهار داشت: پرفسور سومرو در سخنرانی خود بر ضرورت گسترش همکاری‌های بین‌المللی در زمینه فناوری نانو در سطح کشورهای عضو سازمان همکاری اقتصادی اکو تأکید و حمایت معنوی اکو از توسعه این قبیل همکاری‌ها را اعلام کرد که چنین رویکرد مثبتی به فناوری‌های نوین و ضرورت همکاری‌های علمی منطقه‌ای و بین‌المللی در این حوزه‌ها را به فال نیک می‌گیریم. دبیر کمیته اجرایی سمپوزیوم بین‌المللی مجازی ایران و فیلیپین در زمینه فناوری نانو

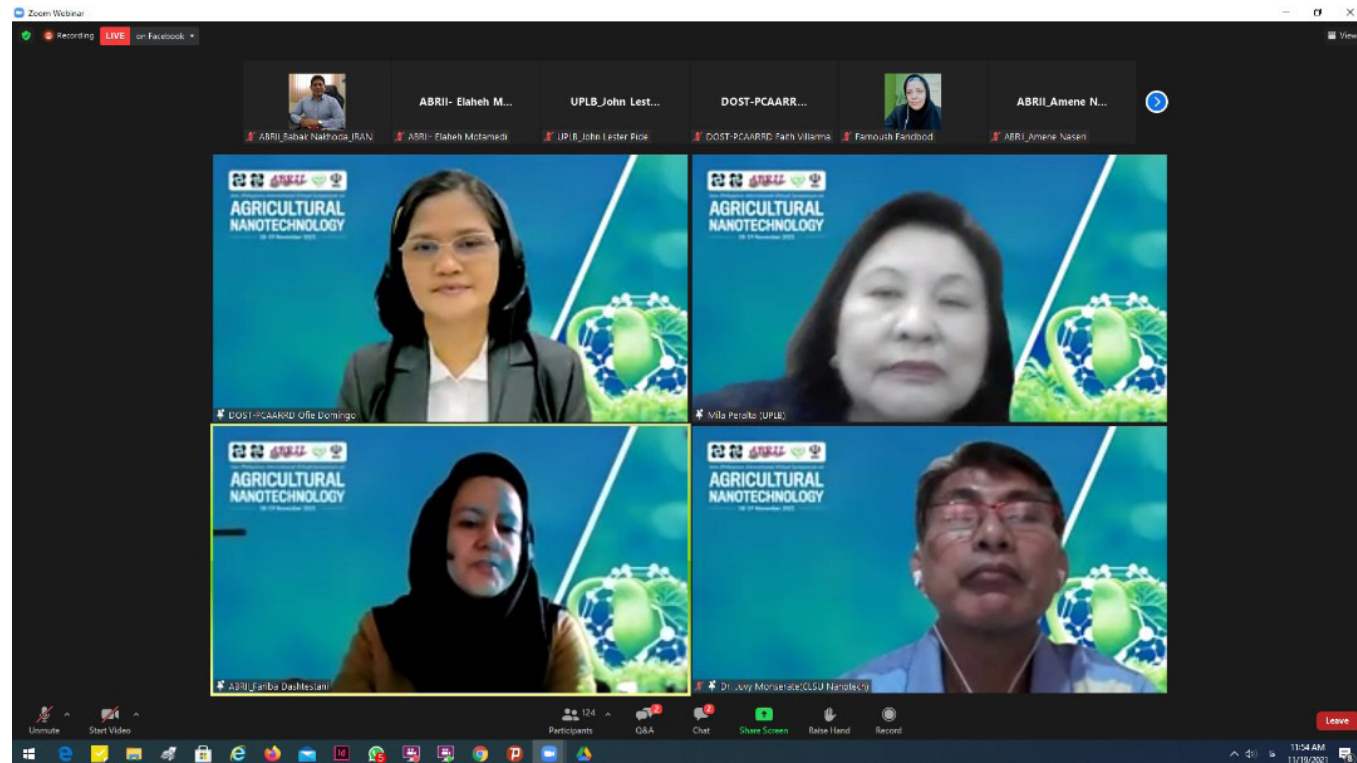
توجه فیلیپین در این زمینه و نتایج مثبت همکاری‌های مشترک پژوهشی دو کشور اظهار داشت: در ابتدا قرار بود نخستین کارگاه علمی مشترک با همکاری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و شورای تحقیق و توسعه کشاورزی، آبریان و منابع طبیعی فیلیپین (PCAARRD) در سال ۲۰۲۰ برگزار شود که برگزاری آن به دلیل پاندمی کرونا به تعویق افتاد و در نهایت طی نشست‌های متعددی که در ماه‌های اخیر داشتیم تصمیم گرفته شد که اولین گردهمایی مشترک محققان دو کشور در قالب سمپوزیوم مجازی برگزار شود. وی خاطرنشان کرد: خوشبختانه این سمپوزیوم طی روزهای پنجشنبه و جمعه ۲۷ و ۲۸ آبان ماه ۱۴۰۰، با حمایت ستاد ویژه توسعه فناوری نانو و سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی وزارت جهاد کشاورزی و همچنین وزارت علوم و فناوری فیلیپین با همکاری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و PCAARR برگزار شد که گام بلندی در توسعه همکاری‌های علمی مشترک بین ایران و فیلیپین در زمینه فناوری نانو در کشاورزی و ترسیم افق‌هایی جدید برای همکاری‌های علمی، تحقیقاتی و ترویجی در حوزه‌هایی نظیر مطالعه و تبادل اطلاعات علمی و فناوری، تعامل مؤثر بین بخش‌های دولتی و خصوصی فعال در این حوزه و بسترسازی برای معرفی بنگاه‌های کوچک، متوسط (SMEs) و شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در این حوزه در ایران و فیلیپین است. مامنی با اشاره به حضور محققانی از دانشگاه‌ها و موسسات تحقیقاتی مختلف ایران و فیلیپین در این سمپوزیوم که زمینه مناسبی را برای تبادل اطلاعات و هم‌افزایی ظرفیت‌های تحقیقاتی در حوزه کاربرد نانو فناوری در بخش‌های مختلف کشاورزی در سطح ملی و بین‌المللی فراهم کرده گفت: دکتر دلپنا وزیر علوم و فناوری (DOST) فیلیپین، دکتر خیام نکویی معاون وزیر جهاد کشاورزی و رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، دکتر گوارا معاون وزیر علوم و فناوری فیلیپین، دکتر سرکار دبیر ستاد ویژه توسعه علوم و فناوری فیلیپین، دکتر سرکار دبیر ستاد ویژه توسعه فناوری نانو، دکتر گلکاری رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و دکتر ابورا مدیر اجرایی شورای تحقیق و توسعه کشاورزی، آبریان و منابع طبیعی (PCAARRD) در سخنرانی‌های افتتاحیه سمپوزیوم با اشاره به تأثیرات نگران‌کننده تغییرات اقلیمی و معضل کم‌آبی بر میزان تولیدات بخش کشاورزی و تهدید جدی امنیت غذایی بر ضرورت استفاده حداکثری از ظرفیت‌های نانوفناوری و دیگر فناوری‌های نوین در بخش کشاورزی تأکید و حمایت خود را از گسترش همکاری‌های علمی پژوهشی دو کشور اعلام کردند. به گفته وی، توجه به

دانشگاه لرستان و محققانی از موسسه ملی بیولوژی مولکولی و بیوتکنولوژی دانشگاه لس بانوس و کالج کشاورزی و علوم غذایی UPLB فیلیپین سخنرانی کردند.

با برگزاری سمپوزیوم بین‌المللی مجازی زمینه‌های همکاری‌های پژوهشی ایران و فیلیپین در حوزه نانوفناوری کشاورزی بررسی شد

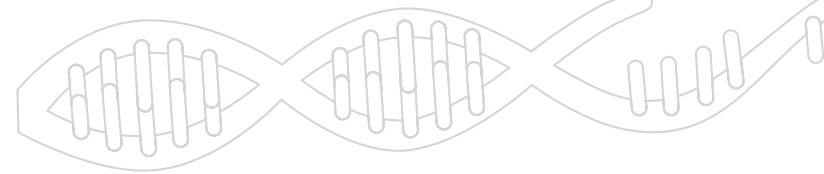
طی دو روز برگزاری سمپوزیوم بین‌المللی مجازی ایران و فیلیپین در زمینه فناوری نانو در کشاورزی، ضمن معرفی پروژه‌های تحقیقاتی دو کشور، زمینه‌ها و ظرفیت‌های همکاری‌های پژوهشی فی مابین بررسی شد. دکتر لیلا مامنی، رییس بخش تحقیقات نانوتکنولوژی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و دبیر کمیته اجرایی سمپوزیوم بین‌المللی مجازی ایران و فیلیپین در حوزه نانوفناوری کشاورزی با اعلام این مطلب در خاطرنشان کرد: طی دو روز برگزاری این سمپوزیوم که روز پنجشنبه ۲۷ آبان ماه ۱۴۰۰، با پیام وزیر علوم و فناوری فیلیپین و معاون وزیر جهاد کشاورزی جمهوری اسلامی برگزار شد، ۲۹ تن از محققان حوزه فناوری نانو در کشاورزی از مراکز پژوهشی و دانشگاه‌های ایران و فیلیپین تازه‌ترین دستاوردها و یافته‌های علمی در این حوزه را ارائه کردند.

وی خاطرنشان کرد: هدف از برگزاری این سمپوزیوم، آشنایی با توانمندی‌ها و زمینه‌های همکاری دو کشور در حوزه نانوفناوری کشاورزی و تدوین برنامه همکاری و تعریف پروژه‌های مشترک در این حوزه بود که با توجه به استقبال خوب محققان دو کشور و برگزاری موفق این سمپوزیوم، گام بلندی در این مسیر برداشته شد. رییس بخش تحقیقات نانوتکنولوژی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در خصوص علت برگزاری این سمپوزیوم مشترک با فیلیپین و جایگاه آن کشور در حوزه نانوفناوری کشاورزی گفت: در سال ۲۰۱۹ هیاتی به ریاست وزیر علوم و فناوری فیلیپین به منظور توسعه همکاری‌های فیما بین در حوزه‌های مختلف فناوری به ایران آمدند که ضمن مذاکره با معاون علمی و فناوری رییس جمهور از برخی مراکز تحقیقاتی از جمله پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی هم بازدید داشتند. در جریان این مذاکرات مقرر شد که همکاری‌های علمی فیلیپین با پژوهشگاه از بخش نانو آغاز شود. در این راستا، نشست مشترکی هم در زمینه همکاری‌های فیما بین در حوزه نانوفناوری کشاورزی برگزار شد که طی آن نسبت به برگزاری کارگاه‌ها و اجرای پروژه‌های مشترک و تبادل دانشجو توافق شد. نماینده ایران در همکاری‌های مشترک با فیلیپین در حوزه نانوفناوری کشاورزی با اشاره به تحقیقات و دستاوردهای قابل



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.



برترین‌های پژوهش و فناوری پژوهشگاه معرفی و تقدیر شدند

در مراسمی که یکشنبه ۲۸ آذرماه ۱۴۰۰، به مناسبت هفته ملی پژوهش و فناوری از جمعی از برگزیدگان پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در بخش‌های مختلف تقدیر شد. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در ابتدای این مراسم که با حضور رییس و معاونان پژوهشگاه و روسای بخش‌های مختلف تحقیقاتی و حضور آنلاین روسای پژوهشکده‌های منطقه‌ای پژوهشگاه برگزار شد دکتر مریم هاشمی، معاون پژوهشی پژوهشگاه

فناوری پژوهشگاه، همکارانی که ارتباط اداری متفاوتی با ما دارند (همکاران شرکتی) هم مورد ارزیابی و انتخاب قرار گرفته‌اند. دکتر صابر گلکاری، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی هم ضمن تسلیت ایام فاطمیه و گرامیداشت هفته پژوهش اظهار داشت: در اسلام بیش از سایر ادیان بر قدر و منزلت علم و عالم تاکید شده و در آیات متعدد قرآن و احادیث و روایات نقل شده از پیامبر مکرم اسلام و ائمه اطهار (ع)

(بر اساس میانگین عملکرد سه ساله) و از بین کارشناسان شرکتی مورد تایید رؤسای بخش‌های مربوطه از خانم مهندس پروین هادیان، مسئول آزمایشگاه بخش نانو تقدیر شد.

همچنین مهندس نسرين سلطانی‌نژاد، کارشناس آزمایشگاه ردیابی به پاس همکاری در راه‌اندازی آزمایشگاه صفی‌آباد، عصمت جعفری‌نژاد، کارشناس واحد انتشارات که با بخش تجهیز هم همکاری دارند و مهین حیدری، کارشناس روابط عمومی که علاوه بر فعالیت در این حوزه در دوره‌های مختلف پاندمی کرونا در زمینه کنترل رعایت پروتکل‌های پیشگیری از کوئید ۱۹ و شناسایی موارد مشکوک به بیماری نیز تلاش ویژه‌ای داشته‌اند تقدیر شد.

پژوهشی سازمان داریم. گلکاری در پایان با بیان این که محققان این پژوهشگاه بیش از هر چیز خدمت به مردم و بخش کشاورزی و رفع مشکلات کشور در این حوزه را سرلوحه فعالیت‌های خود دارند اظهار داشت: انتخاب و تجلیل از برگزیدگان پژوهشی پژوهشگاه، مراسمی نمادین برای تقدیر از تلاش‌های همه همکاران در پژوهشکده‌ها و بخش‌های تحقیقاتی و همکاران و یاریگران پژوهش در سایر واحدهاست. در بخش پژوهشگران عضو هیات علمی و غیر هیات علمی از دکتر رضا ضرغامی، دکتر رضا محمدی و مهندس رامین صیقلانی به پاس فعالیت‌های موفق پژوهشی تقدیر شد. همچنین در بخش کارشناسان از مهندس لاله کریمی فرساد



مرجع ملی ایمنی زیستی منصوب شد

و ترویج کشاورزی به استناد ماده ۱۱ قانون ملی ایمنی زیستی جمهوری اسلامی ایران و ماده ۱۹ پروتکل ایمنی زیستی کارتاها به موجب این حکم به عنوان مرجع ملی (فوکال پوینت) موضوع ماده ۱۹ پروتکل یادشده منصوب می‌شود. امید است با هماهنگی و همکاری سایر دستگاه‌های عضو شورای ملی ایمنی زیستی و همچنین واحدهای ذی‌ربط وزارت متبوع در اجرای وظایف محوله موفق و موید باشید.

دکتر غلامرضا صالحی‌جوزانی، استاد تمام پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با حکم وزیر جهاد کشاورزی به سمت مرجع ملی ایمنی زیستی منصوب شد. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در حکم دکتر سید جواد ساداتی‌نژاد خطاب به دکتر صالحی‌جوزانی آمده است: "با توجه به سوابق و تجربیات ارزنده جنابعالی و به پیشنهاد معاون محترم وزیر و رییس سازمان تحقیقات، آموزش

نیز اهمیت پژوهش و تفکر مورد تاکید قرار گرفته است. مقام معظم رهبری نیز به مناسبت‌های مختلف بیانات و رهنمودهای راه‌گشایی در این زمینه داشته‌اند که چراغ راه ماست. وی تاکید کرد: لازم است در زمینه فعالیت‌های پژوهشی هم مثل دیگر حوزه‌ها، جهت‌گیری و برنامه مشخصی داشته باشیم که در این راستا رویکرد پژوهشگاه به توسعه تحقیقات کاربردی، جلب مشارکت بخش خصوصی و کمک به تولید ملی است. در کنار آن توجه ویژه‌ای به توسعه همکاری با سایر مراکز تحقیقاتی خصوصاً موسسات

توضیحاتی در خصوص نحوه انتخاب برگزیدگان ارائه داد. وی گفت: در این دوره تلاش شده ملاک‌های انتخاب همکاران برتر پژوهشی و فناوری به شاخص‌های انتخاب برترین‌های سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، هر چه بیشتر نزدیک شود بر این اساس، عملکرد سه ساله و دستاوردهای پژوهشی و فناوری همکاران عضو هیات علمی و غیر هیات علمی مدنظر قرار گرفته و همکارانی که طی سه سال اخیر تقدیر شده‌اند از روند انتخاب حذف شده‌اند. هاشمی خاطرنشان کرد: در این دوره از انتخاب و تقدیر نمادین از برترین‌های پژوهش و

معرفی پژوهشکده وابسته

کشت بافت و سلول قرار گرفته است.

زمینه‌های تحقیقاتی پژوهشکده:

- بهینه سازی تولید مواد با ارزش افزوده بالا از میکروارگانیسم‌ها
- بهینه سازی فرایندهای بیوتکنولوژیک تولید محصولات غذایی
- استخراج و تولید مواد با ارزش از ضایعات کشاورزی
- جمع آوری، شناسایی و غربالگری میکروارگانیسم‌های موثر در صنایع غذایی
- تولید متابولیت‌های مورد استفاده در صنایع غذایی، آرایشی، بهداشتی، دارویی و کشاورزی
- ارزیابی و بهینه‌سازی روش‌های ریزازدیادی گیاهان زراعی و باغی مهم منطقه

یکی از مهمترین کاربردهای فناوری زیستی در حوزه صنایع غذایی می‌باشد، به نحوی که در حال حاضر تولید انواع غذاهای فراویژه و مکمل‌های غذایی با هدف افزایش کیفیت و سلامت غذا با تولید انواع فرآورده‌های غذایی تخمیری مورد استفاده در صنایع غذایی، پروبیوتیک‌ها، پری بیوتیک‌ها، ریزجلبک‌ها و ... دارای بازار بسیار پویایی در سطح جهانی است. در این راستا، پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی (تبریز) در زمینی به مساحت ۵۰۰۰ متر مربع با زیر بنایی به مساحت ۳۱۰۰ متر مربع که آزمایشگاه‌ها و فضای اداری را در بر گرفته و نیز مجموعه‌ای از گلخانه‌ها به مساحت ۸۶۰ متر مربع در سال ۱۳۸۳ راه‌اندازی شد. محوریت پژوهش‌ها در سه بخش مهندسی فرآیندهای زیستی، میکروبیولوژی مولکولی و



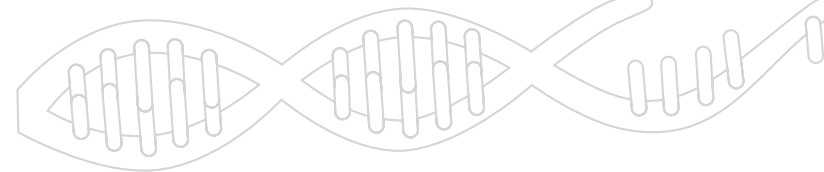
ثبت اختراع «کیت رنگ‌سنجی برپایه نانوذرات طلا جهت تشخیص کیفی و کمی یون نیتريت» در اداره ثبت اختراعات ایران

رنگ‌ها شامل قهوه‌ای، سبز، آبی، بنفش، صورتی و آبی است؛ بنابراین این امکان وجود دارد که با چشم غیرمسلح و در محل از مقادیر نیتريت در نمونه‌های حقیقی مطلع شویم. تشخیص کمی نیز بر اساس طیف‌های اسپکتروفتومتری و با استفاده از منحنی کالیبراسیون می‌باشد. وی با بیان این که کارایی عملی حسگر توسعه یافته در تعیین نیتريت و نیترات در نمونه‌های آب، عصاره خاک و محصولات غذایی تأیید و کیت ساخته شده بر این اساس به عنوان اختراع ثبت شده است، تصریح کرد: روش جدید پیشنهادی به عنوان یک روش مناسب و قابل رقابت با سایر روش‌های اندازه‌گیری نیتريت - نیترات، معرفی شده است.

کیت رنگ‌سنجی اختراعی عضو هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی که برپایه نانوذرات طلا ساخته شده و امکان تشخیص دقیق و سریع کیفی و کمی یون نیتريت را فراهم می‌کند در اداره ثبت اختراعات ایران ثبت شد. دکتر فروغ قاسمی، عضو هیات علمی بخش نانوتکنولوژی و مخترع این کیت در گفت‌وگو با روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی خاطرنشان کرد: نیتريت از جمله ترکیبات نیتروژنه است که علی‌رغم مفید بودن در سطوح کم در غلظت‌های بالا، اثرات بسیار نامطلوبی بر محیط زیست، سلامت انسان و دیگر موجودات زنده دارد و از این رو، کنترل دقیق، سریع و در محل نیتريت، حائز اهمیت است. وی تصریح کرد: روش‌های آزمایشگاهی با وجود حساسیت بالا به دلیل گران

بودن، زمان‌بر بودن و نیاز به اپراتور آموزش دیده، چندان رضایت بخش نیستند و بنابراین لازم است روش‌های ساده، کم هزینه، دارای حساسیت ذاتی بالا و با قابلیت پاسخ سریع و با کاربری آسان گسترش یابند. عضو هیات علمی پژوهشگاه با بیان این که روش‌های رنگ‌سنجی مبتنی بر نانوذرات پلاسمونیک به ویژه نانومیله‌های طلا به دلیل ویژگی‌های مطلوب شیمیایی و نوری نسبت به روش‌های دیگر برتری دارند، خاطرنشان کرد: حسگر طراحی شده در این اختراع بر اساس برهمکنش نانوحسگر پلاسمونی و نیتريت عمل می‌کند که به صورت تغییر رنگ و طیف، تشخیص کیفی و کمی یون نیتريت را میسر می‌کند. در این اختراع از نانوذرات طلا با ساختار میله ای شکل به عنوان عنصر شناساگر و از اکسیداسیون نانوذرات به عنوان مکانیسم سنجش استفاده شده است. به گفته دکتر قاسمی، تشخیص کیفی براساس مشاهده گستره وسیعی از

مشخصات مالک	
پژوهشگاه پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، شماره ثبت: ۱۹۷۷۳، شناسه ملی: ۱۴۰۰۲۶۳۹۰، نشانی: استان البرز، شهرستان کرج، بخش مرکزی، شهر کرج، خیابان (۱۰متری اصلاح بزرگ)، بلوار شهید فقیهید، پلاک ۲۵۶، طبقه همکف، کد پستی: ۳۱۳۵۲۳۱۵۱، تابعیت جمهوری اسلامی ایران	فرهنگ قاسمی
مشخصات مخترع	
فرهنگ قاسمی	مرضیه سیه وند
حسین میرسیدحسینی	
عنوان اختراع	
کیت رنگ سنجی بر پایه نانوذرات طلا جهت تشخیص کیفی و کمی یون نیتريت	
طبقه بندی بین المللی اختراع	
G۰۱N ۳۱/۷۸;G۰۱N ۳۱/۰۰	
شماره و تاریخ ثبت اظهارنامه: ۱۳۹۹/۱۲/۲۴ - ۱۳۹۹۰۱۴۰۰۳۰۱۱۱۸۰	شماره و تاریخ ثبت اختراع: ۱۴۰۰/۱۰/۰۵ - ۱۰۵۹۹۷
رئیس اداره ثبت اختراعات / معاون: فرهنگ شبروانی	امضاء:
تاریخ: ۱۴۰۰/۱۰/۱۱	رئیس اداره ثبت اختراعات / نروانی



ارتباط پژوهشگاه بیوتکنولوژی صنایع غذایی و صنعت درج نام شرکت پگاه آذربایجان شرقی و آذربایجان غربی در فهرست حامیان پژوهش و فناوری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

مهندس محمد پور مدیر عامل وقت شرکت شیر پاستوریزه پگاه آذربایجان غربی و مهندس جدیری مدیر تحقیق و توسعه شرکت پگاه آذربایجان شرقی در راستای اجرای پروژه مصوب پژوهشگاه در زمینه بهینه‌سازی تولید پنیر سفید ایرانی با استفاده از استارترهای بومی فرموله شده پژوهشگاه از این دو شرکت تقدیر و تشکر نمود. شایان ذکر است دو شرکت فوق در لیست حامیان پژوهش و فناوری پژوهشگاه قرار گرفتند.

"نلا" در فهرست حامیان پژوهش و فناوری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با اعطای لوح تقدیر از حمایت‌های مدیرعامل کارخانه "نلا" از پیشبرد طرح‌های

مهندس محمد پور مدیر عامل وقت شرکت شیر پاستوریزه پگاه آذربایجان غربی و مهندس جدیری مدیر تحقیق و توسعه شرکت پگاه آذربایجان شرقی موفق به کسب لوح تقدیر از رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی شدند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی صنایع غذایی، دکتر محمد امین حجازی رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی صنایع غذایی با اهدای لوح تقدیر مذکور از طرف رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به پاس همکاری صمیمانه و داوطلبانه مدیر عامل وقت شرکت شیر پاستوریزه پگاه آذربایجان غربی در راستای اجرای پروژه مصوب پژوهشگاه در زمینه ارزیابی و بهینه‌سازی فرمولاسیون استارترهای مورد نیاز صنایع لبنی در

ارزیابی و غربالگری گراس‌های بومی

اعضای هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی صنایع غذایی:

۱- دکتر محمد امین حجازی

۲- دکتر رضا محمدی

۳- دکتر یوسف نامی

۴- دکتر بهمن پناهی

لیست همکاران پژوهشگاه بیوتکنولوژی صنایع غذایی:

۱- علیرضا وطن دوست مدیر امور مالی

۲- اکبر زرشناس مدیر امور مالی

۳- رزیتا مظلومی کارشناس آزمایشگاه

۴- میروهاب ساقی مسئول دفتر ریاست- رابط حراست- رابط

روابط عمومی

۵- اکبر زارعی کارپرداز

۶- سجاد طباطبایی همکار امور اداری

۷- صالح امیری کارشناس آزمایشگاه

۸- حسین محمدزاده جلالی کارشناس آزمایشگاه

۹- رضا واغتی کارشناس آزمایشگاه

۱۰- محدثه رستم‌پور کارشناس آزمایشگاه

۱۱- لیلی اکبرزاده کارشناس آزمایشگاه

۱۲- سیدرسول حسینی حفاظت فیزیکی

۱۳- پدram زارعی سیدرسول حسینی حفاظت فیزیکی

۱۴- وحید عبدالرحیم‌نسب حفاظت فیزیکی

طرح‌ها و پروژه‌های در حال اجرا:

۱- تولید و ارزیابی پنیر سفید سنتی ایرانی با فرمولاسیون استارتری پیشنهادی در سطح پایلوت

۲- تولید و ارزیابی دوغ و کره سنتی ایرانی با فرمولاسیون استارتری پیشنهادی در سطح پایلوت

۳- تولید و ارزیابی ماست سنتی ایرانی با فرمولاسیون استارتری پیشنهادی در سطح پایلوت

۴- معرفی و ارزیابی سویه‌های باکتری‌های اسید لاکتیک به عنوان نگهدارنده طبیعی در صنعت لبنیات در سطح پایلوت

۵- غربالگری لاکتوباسیل‌های استارتری با منشاء محصولات لبنی از نظر مقاومت به باکتریوفاژها و



استادیار پژوهشگاه موفق به دریافت «جایزه دکتر کاظمی آشتیانی» بنیاد ملی نخبگان شد

بنیاد تفاهم‌نامه‌ای را با مؤسسه علمی وی برای اجرای مفاد این شیوه‌نامه منعقد می‌کند. بنیاد در ادامه طی نامه‌ای شرایط و نحوه پرداخت اعتبار پژوهشی و اعتبار تجهیزات را به عضو هیئت علمی و مؤسسه علمی وی اعلام می‌کند و اعتبار پژوهشی پس از تایید کارگروه تخصصی و تامین اعتبار به حساب عضو هیئت علمی واريز می‌شود. عضو هیئت علمی باید شش ماه پس از دریافت اعتبار پژوهشی، خلاصه‌ای از عملکرد فعالیت‌های علمی خود را به بنیاد ارائه کند. عضو هیئت علمی مشمول اعتبار تجهیزات پس از ارائه گزارش عملکرد فعالیت‌های علمی به منظور دریافت مبلغ اعتبار تجهیزات با ارائه پیش‌فاکتور و تاییدیه معاونت پژوهشی دانشگاه و حکم کارگزینی جدید، درخواست خود را در سامانه بنیاد ثبت نماید. اعتبار تجهیزات به حساب مؤسسه متبوع واريز و از طریق مؤسسه به عضو هیئت علمی برگزیده پرداخت می‌شود. موارد هزینه‌کرد اعتبار تجهیزات عبارت است از خرید تجهیزات از قبیل سخت‌افزار، نرم‌افزار، مواد آزمایشگاهی مصرفی و غیر مصرفی، کتاب و نشریات علمی، استفاده از شبکه خدمات آزمایشگاهی و شرکت در مجامع علمی. همچنین عضو هیئت علمی می‌تواند این اعتبار را برای شرکت در دوره‌های آموزشی داخلی (تا ۱۰ درصد اعتبار) و خارجی (تا ۳۵ درصد اعتبار) و هزینه‌های چاپ و نشر کتاب (تا ۷۰ درصد اعتبار) هزینه کند.

استادیار پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی موفق به دریافت جایزه دکتر کاظمی آشتیانی (طرح حمایت از فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی استادیاران جوان بنیاد ملی نخبگان) شد. در راستای اعطای تسهیلات حمایتی و اختصاص این جایزه به دکتر آمنه ناصری، استادیار جوان پژوهشگاه، تفاهم‌نامه‌ای بین پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و بنیاد نخبگان استان البرز امضا شد. جایزه مرحوم دکتر کاظمی آشتیانی در راستای بند ۱ ماده ۳ اساسنامه بنیاد ملی نخبگان و اقدام‌های ملی ۲-۱-۲ و ۳-۱-۳ سند راهبردی کشور در امور نخبگان و همچنین به منظور ارتقاء توانمندی‌های استادیاران جوان دانشگاه‌ها و مؤسسه‌های علمی کشور اعطا می‌شود. استادیاران جوان دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی کشور که در زمان ارائه درخواست، کمتر از ۴۰ سال سن داشته و بیش از سه سال از تاریخ جذب آنها به عنوان عضو هیئت علمی نگذشته باشد، در صورت کسب امتیازات لازم از فعالیت‌های نخبگانی می‌توانند از جایزه دکتر کاظمی آشتیانی بهره‌مند شوند. تسهیلات این جایزه شامل بهره‌مندی از اعتبار پژوهشی و اعتبار تجهیزات به تشخیص کارگروه‌های تخصصی بنیاد و دریافت تسهیلات فرهنگی - رفاهی است. اعتبار پژوهشی به منظور توانمندسازی و تسهیل فعالیت‌های پژوهشی عضو هیئت علمی مستقیماً به وی اعطا می‌شود و اعتبار تجهیزات به منظور کمک به ایجاد امکانات اولیه برای تجهیز فعالیت‌های آموزشی/ پژوهشی عضو هیئت علمی و از طریق مؤسسه متبوع به وی اعطا می‌شود. فرآیند انتخاب برگزیدگان جایزه دکتر کاظمی آشتیانی بدین ترتیب است که فرد متقاضی در بازه‌های زمانی تعیین شده از سوی بنیاد، اطلاعات خود را در سامانه بنیاد (به نشانی sina.bmn.ir) بارگذاری می‌کند. پس از تکمیل اطلاعات توسط متقاضی، سوابق آنان در کارگروه‌های تخصصی بررسی و برگزیدگان نهایی تعیین می‌شوند. فرآیند اعطای اعتبار پژوهشی و اعتبار تجهیزات هم بدین صورت است که پس از ثبت اطلاعات شغلی عضو هیئت علمی برگزیده در سامانه بنیاد، در صورتی که کارگروه تخصصی، عضو هیئت علمی برگزیده را واجد شرایط دریافت اعتبار تجهیزات تشخیص دهد،

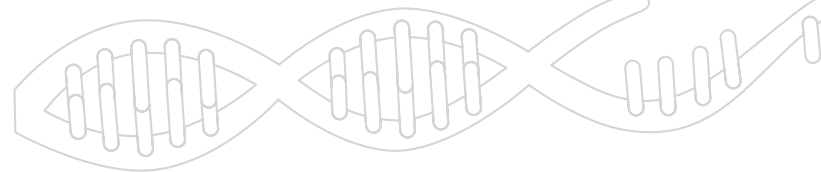
فناوری به بهره‌برداری رسیده است و پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی پژوهشگاه در راستای مأموریت‌های ترویجی و حمایت علمی و فنی از تجاری‌سازی طرح‌های دانش بنیان در روند اجرا و اعطا تاییدیه‌های لازم همکاری داشته است. نظارت فنی و کارشناسی این طرح توسط دکتر محمدامین حجازی رئیس پژوهشکده صورت گرفته است. ظرفیت تولید این واحد که توسط شرکت دانش بنیان زیست اندیشان بهفر آذربایجان - از شرکت‌های مرکز رشد دانشگاه آزاد اسلامی تبریز - به بهره‌برداری رسیده بالغ بر ۱۸ تن در سال است. اسپیرولینا نوعی جلبک سبز - آبی است که می‌توان از آن به عنوان مکمل غذایی استفاده کرد. سازمان بهداشت جهانی در سال ۲۰۱۸، اسپیرولینا را به دلیل داشتن محتوای غذایی عالی به عنوان سوپرفود (ابرغذا) معرفی کرده است.

کاربرد پژوهشگاه تقدیر کرد. دکتر محمد امین حجازی، رئیس پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی پژوهشگاه ضمن تشکر از همکاری صمیمانه و داوطلبانه مهندس حبیب ماهوتی، مدیر عامل کارخانه نلا در راستای اجرای پروژه مصوب پژوهشگاه در زمینه تولید فرآورده‌های آرایشی بهداشتی و مکمل‌های دارویی از ریزجلبک دونالیلا و تبریک قرار گرفتن نلا در فهرست حامیان پژوهش و فناوری پژوهشگاه، لوح تقدیر ریاست پژوهشگاه را به وی اعطا کرد.

با حمایت پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی مرکز مکانیزه تولید گلخانه‌ای جلبک اسپیرولینا در تبریز به بهره‌برداری رسید

نخستین مرکز مکانیزه تولید صنعتی گلخانه‌ای جلبک سبز - آبی اسپیرولینا در تبریز به بهره‌برداری رسید. این مرکز که یکی از چهار واحد بزرگ تولید گلخانه‌ای جلبک در کشور به شمار می‌رود با حمایت ستاد ویژه توسعه زیست





کاهش بوی نامطبوع فرایند تبدیل مواد آلی پسماندهای شهری به کمپوست در مجتمع پردازش آرادکوه

فاز اول پروژه کاهش بوی نامطبوع فرایند تبدیل مواد آلی پسماندهای شهری به کمپوست در مجتمع پردازش آرادکوه که طی قراردادی از سوی شهرداری تهران به پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی محول شده با موفقیت در حال اجرا می‌باشد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، دکتر حسین قنواتی، رییس بخش تحقیقات بیوتکنولوژی میکروبی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و مجری این طرح خاطر نشان کرد: فاز اول این طرح به جداسازی و شناسایی باکتری‌های تجزیه‌کننده ترکیبات عامل بوی نامطبوع فرایند تبدیل مواد آلی پسماندهای شهری اختصاص داشت که انجام شده و از سویه‌های جداسازی شده در فاز دوم که به صورت پایلوت در محل کارخانه بازیافت آرادکوه واقع در کهریزک در حال اجرا است، استفاده شده است.

وی تصریح کرد: قرارداد این پروژه سفارشی جزو قراردادهای مهم شهرداری تهران است در نیمه دوم سال گذشته منعقد شده است. با توجه به نزدیکی آرادکوه به فرودگاه بین‌المللی امام خمینی و بزرگراه خلیج فارس، کاهش بوی نامطبوع تولیدی این مجموعه اهمیت بسیار بالایی دارد به طوریکه سازمان حفاظت محیط زیست پیگیر موضوع کاهش بوی نامطبوع این مجموعه می‌باشد.

وی خاطر نشان کرد: با توجه به اینکه حذف بوی نامطبوع بایستی با روشی آسان، کم هزینه و با کارایی بالا انجام گیرد، روش پیشنهادی پژوهشگاه بیوتکنولوژی برای حذف بوی تبدیل مواد آلی زباله به کمپوست، روش بیوفیلتراسیون بود. در روش بیوفیلتراسیون از یک مدیا برای امکان رشد باکتری‌های تجزیه‌کننده عوامل بوی نامطبوع و رشد میکروارگانیسم‌های حذف‌کننده بو روی این بستر استفاده می‌شود. عوامل بوی نامطبوع در

این فرایند شامل ترکیباتی همچون دی متیل سولفید، سولفید هیدروژن، متیل مرکاپتان و دیگر ترکیبات از این دست می‌باشند که بوی تعفن و گندیدگی ایجاد می‌کنند و بسیار آزاددهنده هستند.

در مراحل اجرای این پروژه باکتری‌های تجزیه‌کننده دسته‌های مختلف عامل بوی نامطبوع از منابع میکروبی مختلف همچون لجن فعال، زباله و شیرابه، روی محیط کشت‌های اختصاصی که بدین منظور طراحی گردید، غنی سازی و جداسازی شد. در ادامه شناسایی این سویه‌های میکروبی در دست اقدام می‌باشد.

کنسرسیوم میکروبی بدست آمده که ترکیبی از حدود ۲۰ سویه میکروبی تجزیه‌کننده می‌باشد روی چپس چوب به عنوان بستر یا مدیای رشد و تکثیر میکروبی اضافه گردید و چپس چوب آغشته به کنسرسیوم میکروبی به توده‌های مواد آلی زباله اضافه شد. از آنجاییکه فرایند تولید کمپوست در این کارخانه فرایند هوازی ویندرو می‌باشد، برای اجرای این پروژه، توده‌های مواد آلی زباله به صورت پشته‌های ویندرو قرار گرفتند که در کنار تیمار اصلی چپس و کنسرسیوم میکروبی، تیمارهای مختلف و نیز تیمارهای شاهد جهت مقایسه و اطمینان از نتایج مثبت، قرار گرفتند.

قنواتی تصریح کرد: این طرح طی حدود یک تا یک و نیم سال در سه فاز آزمایشگاهی، پایلوت و صنعتی اجرا می‌شود. فاز اول طرح، جداسازی و شناسایی باکتری‌های تجزیه‌کننده ترکیبات عامل بوی نامطبوع فرایند تبدیل مواد آلی پسماندهای شهری بود که حدود ۷۰ درصد آن انجام شده و از سویه‌های جداسازی شده جهت انجام فاز دوم استفاده شد. فاز دوم به صورت پایلوت و در محل کارخانه بازیافت آرادکوه واقع در کهریزک در حال انجام است.

وی افزود: در این فاز، باکتری‌های جداسازی شده به صورت کانسرسیومی در فرمانتور تکثیر شده و بیومس میکروبی به دست آمده به توده‌های مواد آلی پسماند شهری تلقیح می‌شود.

قنواتی در پایان با بیان این که در این مرحله تیمارهای مختلفی جهت بررسی و دستیابی به حالت بهینه ست آپ می‌شود تصریح کرد: تیمارهای شاهد مختلف به همراه تیمارهای باکتری و چپس چوب به عنوان عامل متخلخل کننده انواعی از تیمارهایی است که در این فاز مورد بررسی قرار خواهد گرفت. برای بررسی تیمارها از دستگاه بوسنج شدت بو به عنوان اندیکاتور استفاده می‌شود.

فعالیت مجدد کمیته راهبردی فناوری نانو وزارت جهاد کشاورزی با رویکرد، ساختار، دستور کار و ماموریت جدید

جهاد کشاورزی منصوب کردند و متعاقب آن کمیته راهبردی فناوری نانو وزارت جهاد کشاورزی با رویکرد، ساختار، دستور کار و ماموریت جدید تشکیل و فعالیت خود را آغاز نموده است. در همین راستا این کمیته نامه‌هایی را به روسای موسسات، پژوهشکده‌ها و پژوهشگاه‌ها، مراکز ملی و تحقیقاتی استانها، معاونین وزیر، روسای سازمان‌های جهاد کشاورزی، دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی، مراکز علمی، پارک‌های علم و فناوری و ... مبنی بر همکاری، حمایت، تسهیل‌گری و سرمایه‌گذاری و دیگر همکاری‌ها در چهارچوب مشخص ارسال کرده است. برپایه همین گزارش دکتر محسن جهانشاهی، عضو هیات علمی و استاد تمام دانشگاه و از محققین و صاحب‌نظران برجسته حوزه فناوری نانو کشور به عنوان نایب رییس و دبیر کمیته راهبردی فناوری نانو وزارت جهاد کشاورزی منصوب شده است.

کمیته راهبردی فناوری نانو وزارت جهاد کشاورزی به ریاست معاون وزیر و رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و با رویکرد، ساختار، دستور کار و ماموریت جدید فعالیت خود را از سر گرفت. به نقل از دبیرخانه کمیته راهبردی فناوری نانو وزارت جهاد کشاورزی، با توجه به اهمیت ویژه استفاده از فناوری‌های نوین به خصوص فناوری نانو و تاثیر آن از مزرعه تا سفره در جهت ایجاد ارزش افزوده و تولید ثروت و رفع معضلات موجود و از آنجایی که این مهم در سال‌های اخیر مورد تاکید مقام معظم رهبری و مسئولین عالی رتبه نظام قرار گرفته است وزیر محترم جهاد کشاورزی طی حکمی، دکتر سیدمجتبی خیام نکویی معاون وزیر و رییس سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی را به عنوان رییس کمیته راهبردی فناوری نانو وزارت



مصاحبه داوطلبان جذب هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی برگزار شد

مصاحبه متقاضیان جذب هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی که در آبان ماه ۱۴۰۰ ثبت نام کرده بودند، در ۲۸ دی ماه، در محل پژوهشگاه برگزار شد. از مجموع ۸۰ متقاضی جذب هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی که در آبان ماه ۱۴۰۰ ثبت نام کرده بودند، مصاحبه علمی - تخصصی ۳۲ نفر از متقاضیان واجد شرایط در پژوهشگاه برگزار شد.

بر اساس این گزارش، مصاحبه متقاضیان جذب هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در قالب سه بخش علمی - تخصصی، بیوانفورماتیک و زبان انگلیسی انجام شد.

دکتر صابر گلگاری، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، دکتر مریم هاشمی معاون پژوهشی پژوهشگاه، دکتر منوچهر وثوقی عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی شریف، دکتر غلامرضا صالحی جوزانی نماینده هیات اجرایی جذب سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، دکتر محمدامین حجازی رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی صنایع غذایی، دکتر رضا آزادی گنبد رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری و دکتر مهرشاد زین‌العابدینی رییس بخش زیست‌شناسی سامانه‌ها به عنوان اعضاء کارگروه، بررسی توانمندی‌های علمی - تخصصی متقاضیان جذب هیات علمی را ارزیابی نمودند.

برگزیدگان در مصاحبه جذب هیات علمی، در پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری و پژوهشگاه بیوتکنولوژی صنایع غذایی پژوهشگاه مشغول به فعالیت خواهند شد.

گفتنی است نتایج مصاحبه داوطلبان جذب هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی بعد از بررسی‌های لازم متعاقباً از طریق مراجع ذیربط اعلام خواهد شد.

تقدیر پژوهشگاه از همکاری گروه صنعتی تولیدکننده مواد اولیه و افزودنی‌های غذایی و دارویی

ریاست پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با اعطای لوح تقدیری به دکتر جهانگیری، موسس و مدیر گروه صنعتی «پارس استا» از همکاری‌های تحقیقاتی این مجموعه بزرگ صنعتی با پژوهشگاه تقدیر کرد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، این لوح تقدیر توسط دکتر غلامرضا صالحی جوزانی، استاد پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و مدیر دفتر امور فناوری سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج وزارت جهاد کشاورزی که در معیت دکتر بابک ناخدا، رییس بخش فیزیولوژی ملکولی پژوهشگاه و یکی از اعضای هیئت علمی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی از شرکت فرآیند فرآوری زیستی از مجموعه شرکت‌های زیر مجموعه گروه صنعتی پارس استا بازدید می‌کرد به دکتر پرویز جهانگیری اعطا شد.

در ابتدای این بازدید، دکتر جهانگیری در بیان تاریخچه و فعالیت‌های این مجموعه صنعتی خصوصی گفت: گروه صنعتی پارس استا که بیش از سه دهه است در زمینه تولید مواد اولیه و افزودنی‌های صنایع غذایی و دارویی فعالیت دارد در سال ۶۸ با هدف تولید کاملاً بهداشتی و مکانیزه نشاسته و گلوکز گندم، نخستین کارخانه فرآیند نشاسته کشور را راه‌اندازی کرد که با بهره‌گیری از تجربیات این شرکت معتاقباً حدود ۴۰ واحد تولیدی دیگر در صنعت نشاسته شکل گرفته است.

وی خاطرنشان کرد: این شرکت همچنین در زمینه تولید و تامین مواد اولیه صنایع غذایی بر پایه مشتقات نشاسته از جمله تولید مالتودکستروزین برای نخستین بار در کشور، تولید رنگ‌ها و طعم‌دهنده‌های خوراکی، رنگ‌های صد درصد طبیعی و انواع افزودنی‌های صنایع غذایی فعالیت دارد. وی با اشاره به برخی از مشکلات موجود در روند کسب مجوز و تولید صنعتی این قبیل محصولات در کشور گفت: با وجود دامپینگ شدید شرکت‌های چینی توانسته‌ایم با تولید مالتودکستروزین از نشاسته ذرت علاوه بر رفع نیاز داخلی صادرات این ماده اولیه مهم به منطقه را نیز برنامه‌ریزی کنیم.



انعقاد قراردادهای انجام پروژه‌های پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با دو بخش دولتی و خصوصی



کشور را در آستانه نابودی کامل قرار داده و این صنعت در دهه ۸۰ و ۹۰ به دلیل کاهش تعرفه واردات پيله و نخ ابریشم و پایین بودن نرخ خرید تضمینی پيله رو به افول رفت.

وی خاطرنشان کرد: در راستای رفع این مشکلات، مرکز توسعه نوغانداری به دنبال اعمال مکانیزم‌های حمایتی برای اعتمادسازی تولیدکنندگان به صنعت نوغانداری نهاده‌های مورد نیاز این بخش از جمله نهال توت اصلاح‌شده و تخم نوغان را به شکل یارانه‌ای تولید و رایگان و یا با حداقل قیمت در اختیار تولیدکنندگان قرار داد. مرکز احیای نوغانداری، احیای توتستان‌های موجود، ایجاد توتستان‌های جدید را به عنوان منبع غذایی کرم ابریشم در دستور کار خود قرار داد تا نهایتاً با ایجاد زنجیره ابریشم از تولید پيله تا نخ ابریشم، صنعت نوغان‌داری و تولید منسوجات ابریشمی را احیا کرده و خانواده‌های مشغول در این صنعت بتوانند محصولات ابریشمی تولید و به بازار عرضه کنند که علاوه بر ارتقای این صنعت موجب افزایش درآمد خانوارها خواهد شد.

بهلولی زنجان‌ی تصریح کرد: در این راستا قرارداد پروژه سفارشی "تهیه پروتکل ریزازدیادی برخی ارقام سخت ریشه‌زای توت" بین پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و مرکز تحقیقات ابریشم کشور منعقد شده که هدف این پروژه اثربخش، دستیابی به دانش فنی جامع و کامل تکثیر ارقام اصلاح شده و سخت ریشه‌زای توت برای احداث توتستان‌های

پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی از انعقاد قرارداد انجام پروژه پژوهشی بین پژوهشگاه و مرکز تحقیقات ابریشم کشور و دو قرارداد بین پژوهشگاه با شرکت خودکفایی دانش و فناوری فاطر شریف و یک تفاهم‌نامه با شرکت راهبران دانش و نوآوری سازندگی نصیر خبر داد. پروژه تحقیقاتی دستیابی به دانش فنی ریزازدیادی چهار رقم توت در قالب یک قرارداد پژوهشی به سفارش و با همکاری مرکز تحقیقات ابریشم کشور در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی اجرا می‌شود. قرارداد اجرای این پروژه تحقیقاتی یک ساله، به امضای دکتر صابر گلکاری، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و دکتر رضا صورتی زنجان‌ی، رییس مرکز تحقیقات ابریشم کشور رسید. براساس این قرارداد، پژوهشگاه متعهد شد با تلاش محققان پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری دانش فنی موضوع قرارداد را مطابق زمان‌بندی مقرر به مرکز تحویل داده و نسبت به آموزش پنج نفر کارشناس معرفی شده از سوی مرکز اقدام کند. همچنین مرکز تحقیقات ابریشم را در استفاده از دانش فنی موضوع قرارداد تا یک سال مورد حمایت و مشاوره علمی قرار دهد.

مهندس سحر بهلولی زنجان‌ی، مجری پروژه هم در گفت‌وگو با روابط عمومی پژوهشگاه اظهار داشت: تولید پيله کرم ابریشم در کشورمان سابقه طولانی دارد، به طوری که قدمت پرورش و تولید ابریشم در گیلان به چند قرن می‌رسد با این حال طی سالیان اخیر ورود ابریشم بی‌کیفیت و ارزان قیمت چینی به بازارهای ایران صنعت تولید ابریشم

فرصت‌های همکاری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و پژوهشگاه گیاهان و مواد اولیه دارویی دانشگاه شهید بهشتی بررسی شد

حوزه گیاهان دارویی تأکید کرد. در ادامه، دکتر هداوند در بیان دیگر فرصت‌های همکاری دو مجموعه به امکان برگزاری کارگاه‌های تخصصی، اعطای فرصت‌های تحقیقاتی به محققان و دانشجویان دو مجموعه، دریافت مشاوره در خصوص خرید دستگاه‌های پیشرفته و همچنین انتقال تجارب در مباحث ایمنی آزمایشگاه‌ها اشاره کرد. دکتر قاسم پور، رئیس پژوهشگاه گیاهان و مواد اولیه دارویی هم ضمن بیان پتانسیل‌های ایجاد شده در خصوص ارتباط مستقیم با بهره‌برداران تحقیقات در زمینه گیاهان دارویی و صنایع و سندیگاه‌های فعال در حوزه گیاهان دارویی، در مورد پروژه‌ها و موفقیت‌های حاصل شده از فعالیت‌های علمی متخصصان پژوهشگاه توضیحاتی را بیان کرد. وی تأکید کرد که این دو مرکز پژوهشی می‌توانند در راستای حل چالش‌های کشور در زمینه گیاهان دارویی و مواد اولیه و مخصوصاً کاهش واردات، پژوهش‌های محصول محور جامع با استفاده از ظرفیت‌های بین‌المللی تعریف کنند.

در پایان این بازدید دکتر هاشمی ضمن تشکر از میزبانی ریاست پژوهشگاه گیاهان و مواد اولیه دارویی و همکارانشان از ایشان برای بازدید از پژوهشگاه به منظور آشنایی بیشتر با توانمندی‌ها و امکانات پژوهشگاه و جمع‌بندی نهایی در خصوص تعریف طرح‌های تحقیقاتی مشترک دو مجموعه با مشارکت بخش خصوصی و بهره‌گیری از ظرفیت‌های بین‌المللی دعوت کرد. همچنین مقرر شد پیشنهادها همکاری در اسرع وقت توسط دکتر ابراهیمی، احصاء و توسط معاونین پژوهشی دو مجموعه پیگیری و جمع‌بندی شود.

هیأتی از مدیران و اعضای هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به ریاست معاون پژوهشی پژوهشگاه در بازدید از پژوهشگاه گیاهان و مواد اولیه دارویی دانشگاه شهید بهشتی، زمینه‌های همکاری‌های تحقیقاتی فی‌مابین در حوزه گیاهان دارویی و مواد اولیه دارویی را بررسی کردند.

در این بازدید که با هدف آشنایی با ظرفیت‌ها و زمینه‌های هم‌افزایی توانمندی‌های این دو مرکز پژوهشی در راستای توسعه بهره‌برداری پایدار از گیاهان دارویی و کاهش واردات مواد اولیه صورت گرفت، دکتر مریم هاشمی معاون پژوهشی، دکتر ابراهیمی، رئیس پژوهشگاه متابولیت‌های ثانویه و دکتر هداوند، عضو هیات علمی بخش فیزیولوژی مولکولی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی حضور داشتند. این هیات ضمن بازدید از گروه‌های مختلف پژوهشی پژوهشگاه گیاهان دارویی و مواد اولیه دارویی شامل فیتوشیمی، مهندسی شیمی، بیوتکنولوژی، بیولوژی، شیمی دارویی، آزمایشگاه‌های مرکزی و هرباریوم از نزدیک با دستاوردها و فعالیت‌های پژوهشگاه آشنا شدند و ضمن تبادل نظر با رؤسا و محققان گروه‌های مختلف، زمینه‌های همکاری‌های مشترک را مورد بررسی قرار دادند.

در ادامه در جلسه‌ای که با حضور دکتر قاسم‌پور، رییس پژوهشگاه، دکتر نژاد ابراهیمی، معاون پژوهشی، دکتر میرجلیلی و دکتر رضا دوست، اعضاء هیأت علمی پژوهشگاه برگزار شد، دکتر هاشمی، معاون پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ضمن تشریح ظرفیت‌های موجود در پژوهشگاه بر انجام تحقیقات مشترک و محصول محور در حوزه گیاهان دارویی با مشارکت بخش خصوصی تأکید کرد.

دکتر ابراهیمی نیز ضمن تقدیر از فرصت ایجاد شده جهت بازدید از مجموعه، توضیحاتی در خصوص فعالیت‌های پژوهشی پژوهشگاه متابولیت‌های ثانویه گیاهان زراعی و باغی ارائه داد.

وی با اشاره به پتانسیل‌های تجهیزاتی بسیار خوب و حضور متخصصان مجرب و زمینه‌های مشترک تحقیقاتی پژوهشگاه گیاهان دارویی و مواد اولیه بر امکان تعریف پروژه‌های مشترک در راستای حل مشکلات



انعقاد قرارداد به منظور آزمایش‌های تشخیص تراریختگی فوندهای وارداتی



پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول براساس قراردادی پنج ساله در انجام آزمایش‌های تخصصی به منظور تشخیص تراریختگی یا عدم تراریختگی نمونه‌های وارداتی ارسالی سازمان دامپزشکی همکاری می‌کنند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، قرارداد همکاری پژوهشگاه و مرکز در انجام این آزمایش‌ها روز سه شنبه ۲۵ آبان ماه ۱۴۰۰، به امضای دکتر صابر گلکاری، رییس پژوهشگاه و دکتر سید محمود طیب غفاری، رییس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول رسید.

براساس این قرارداد، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی متعهد شده دستورالعمل‌ها و مشاوره‌های تخصصی لازم برای انجام آزمایش‌های موضوع قرارداد را به مرکز ارائه و آموزش کارشناسان معرفی شده از سوی مرکز در زمینه انجام این آزمایش‌ها را در محل پژوهشگاه و در صورت نیاز در محل مرکز انجام دهد. تامین مواد مصرفی تخصصی مورد نیاز برای انجام آزمایش‌ها دو نوبت در سال براساس اعلام نیاز مرکز و با تایید پژوهشگاه و تامین تجهیزات لازم برای آزمایش‌ها از دیگر تعهدات پژوهشگاه است.

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد هم متعهد شده ضمن تامین فضا، آزمایشگاه و نیروی انسانی لازم، آزمایش‌های موضوع قرارداد را مطابق با دستورالعمل‌های ارائه شده و مدت زمان تعیین شده توسط پژوهشگاه، انجام و نتایج را سریعاً به پژوهشگاه ارسال کند و در صورت تشخیص پژوهشگاه نسبت به انجام مجدد آزمون‌های درخواستی اقدام کند.

با امضای دو قرارداد از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به شرکت خودکفایی دانش و فناوری فاطر شریف اعطا شد.

دکتر اکرم صادقی، عضو هیات علمی بخش بیوتکنولوژی میکروبی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و مجری این طرح در گفت‌وگو با روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با اشاره به مخاطرات استفاده گسترده از سموم و کودهای شیمیایی در بخش کشاورزی که جایگزینی آنها با کودها و سموم زیستی را ایجاب می‌کند، اظهار داشت: در اسناد بالادستی کشور بر تولید و افزایش مصرف کودهای زیستی و آلی و همچنین عوامل کنترل زیستی آفات، بیماری‌ها و علف‌های هرز تاکید شده است، بر این اساس از سال‌ها پیش، پروژه‌های متعددی در زمینه تولید کود و سموم زیستی در دستور کار پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی قرار داشته و اکنون دستاوردهای آن به بخش خصوصی واگذار می‌شود.

به گفته وی از مزایا و ویژگی‌های منحصر به فرد این دانش فنی نوع جنس و گونه باکتری‌های معرفی شده به عنوان محرک رشد است که از گروه اکتینومیست‌ها هستند.

صادقی خاطرنشان کرد: یک سویه از جنس آمیکولاتوپسیس به عنوان محرک رشد اختصاصی خیار گلخانه‌ای و یک سویه از جنس استرپتومایسس عنوان محرک رشد اختصاصی گوجه‌فرنگی گلخانه‌ای پس از ارزیابی در سه سطح آزمایشگاه، گلخانه پژوهشی و گلخانه تجاری طی دو قرارداد به بخش خصوصی واگذار شده است.

این باکتری‌ها علاوه بر افزایش عملکرد (حدود ۲۰ درصد افزایش نسبت به شرایط کوددهی معمول) و کیفیت محصول (کاهش قابل توجه تجمع نیترات در میوه و افزایش عطر و طعم محصول) توانایی القاء سیستم ایمنی گیاه میزبان نسبت به عوامل بیماریزا را نیز دارند. تولید سیدروفور و اکسین و تثبیت نیتروژن مشخصه عمومی این سویه‌ها است.

وی با بیان اینکه در حال حاضر محرک رشد اختصاصی برای خیار و گوجه فرنگی در بازار ایران وجود ندارد، تصریح کرد: افزایش کیفیت محصول به ویژه کاهش تجمع نیترات در بافت میوه پس از استفاده از این محرک رشد موجب برطرف شدن نگرانی‌های مربوط به صادرات این محصولات خواهد شد.

گفتنی است به منظور فراهم کردن امکان همکاری‌های سازنده علمی پژوهشی، تجاری سازی و انتقال فناوری در حوزه زیست فناوری، تفاهم‌نامه همکاری‌ای هم بین پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و شرکت راهبران دانش و نوآوری سازندگی نصیر امضا شد.

جدید و احیای توتستان‌های قدیمی و کم بازده است. محصول منتج از این دانش فنی تاثیر شایان توجهی بر معیشت خانوارهای روستایی نوغان‌دار و صنعت ابریشم کشور خواهد داشت.

وی در خصوص اهمیت گیاه توت در صنعت نوغان‌داری گفت: اکثر نژادهای تجاری کرم ابریشم از جمله نژادهای کرم ابریشم موجود در بانک ژن مرکز تحقیقات ابریشم کشور فقط از برگ توت تغذیه می‌کنند، لذا توسعه صنعت ابریشم در کشور وابسته به پرورش، تکثیر و کشت ارقام اصلاح شده توت است.

بهلولی زنجانی با اشاره به شناسایی بیش از ۶۸ گونه از جنس توت (*Morus spp*) گفت: روش متداول ازدیاد غیرجنسی توت از طریق قلمه ساقه، پیوند و خواباندن است. موفقیت در این روش‌ها به عواملی چون ژنتیک گیاه، سن و شرایط فیزیولوژیکی گیاهان مورد استفاده برای قلمه‌گیری، شرایط اقلیمی و روش‌های کشت بستگی دارد. همچنین ارقام جدید و اصلاح شده توت، توانایی تکثیر از طریق قلمه را بلافاصله بعد از بلوغ ندارند و حداقل به شش تا هفت ماه زمان نیاز دارند تا بتوان آنها را از والد مادری جدا کرد.

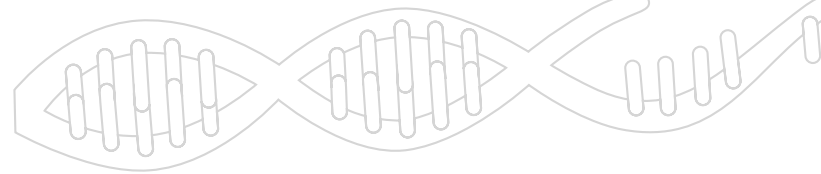
گزارش‌ها حاکی از آن است که برخی ارقام توت و بیشتر ارقام اصلاح‌شده آن سخت ریشه‌زا بوده و ازدیاد آنها با

روش‌های متداول مثل قلمه‌زنی بسیار مشکل، زمانبر و پر هزینه است؛ لذا دستیابی به روش ریزازدیادی کارا منجر به‌ازدیاد انبوه و سریع، مقرون به صرفه، بدون محدودیت فصلی و مکانی این ارقام خواهد شد. وی در پایان خاطرنشان کرد: در حالی که در روش سنتی ازدیاد از طریق قلمه ساقه، هر قلمه تنها یک گیاه تولید می‌کند در ریزازدیادی، می‌توان هزاران گیاه را از یک ریزنمونه تولید کرد.

همچنین تولید گیاهچه‌ها در روش ریزازدیادی وابسته به فصل خاصی نیست؛ لذا، ریزازدیادی، روشی کارآمد و مقرون به صرفه برای ازدیاد سریع توت در زمان نسبتاً کوتاه و فضای کوچک است و همچنین تولید گیاهان عاری از ویروس را با کشت مریستم انتهایی گیاه ممکن می‌کند.

مجوز بهره برداری از سویه‌های باکتریایی و دانش فنی محرک‌های رشد اختصاصی گوجه فرنگی و خیار گلخانه‌ای به بخش خصوصی اعطا شد

«مجوز بهره برداری از یک سویه باکتریایی و دانش فنی مربوطه به منظور تولید و فروش محرک رشد اختصاصی خیار گلخانه‌ای» و «مجوز بهره‌برداری از یک سویه باکتریایی و دانش فنی مربوطه به منظور تولید و فروش محرک رشد اختصاصی گوجه فرنگی گلخانه‌ای»



امضای تفاهم‌نامه همکاری‌های تحقیقاتی بین پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و موسسه تحقیقات علوم باغبانی

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به نقل از روابط عمومی موسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور، به منظور فراهم آوردن امکان همکاری‌های سازنده علمی پژوهشی در باغبانی تفاهم‌نامه همکاری‌های تحقیقاتی فی‌مابین مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی توسط روسای مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی امضاء و مبادله شد.

در مراسم امضاء و تبادل این تفاهم‌نامه که با حضور رییس و معاون پژوهش و فناوری مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در دفتر ریاست مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی صورت



گرفت، دکتر حاجی‌وند ضمن عرض خیر مقدم به میهمانان، این جلسه را در راستای تفاهمات صورت گرفته در جلسات قبلی دانست و اضافه کرد راهکارهای همکاری مشترک طرفین بررسی شده و حاصل بررسی‌های صورت گرفته در قالب تفاهم‌نامه امروز به امضاء خواهد رسید.

دکتر گلکاری رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی نیز در این جلسه ضمن تشکر از برگزاری این گونه جلسات، محورهای مدنظر را در راستای تحقیقات مشترک مورد نیاز طرفین به منظور رفع مشکلات حوزه باغبانی کشور و نیازهای بهره‌برداران برشمرد.

در ادامه این جلسه دکتر حاجی‌وند ضمن مروری بر زمینه‌های تحقیقاتی و توسعه‌ای بر تعامل بیشتر و همکاری فعال و سازنده طرفین به منظور ارتقاء ارتباطات علمی و پژوهشی هدفمند در راستای وظایف حاکمیتی و پژوهشی تأکید کرد. امضاء و تبادل تفاهم‌نامه همکاری‌های تحقیقاتی فی‌مابین برنامه پایانی این جلسه بود. گفتنی است تفاهم‌نامه همکاری‌های تحقیقاتی فی‌مابین مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در ۷ ماده و ۴ تبصره به امضای روسای مربوطه رسید.



موفقیت محققان پژوهشگاه در جداسازی باکتری‌های پروبیوتیک از منابع مختلف دام و طیور با هدف استفاده در حیوانات مزرعه

استادیار پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در سخنرانی علمی این هفته پژوهشگاه به کاربردهای باکتری‌های اسیدلاکتیکی در حیوانات مزرعه پرداخت.

دکتر مریم رویان که در بخش تحقیقات مهندسی ژنتیک جانوری پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری فعالیت دارد، عمده تحقیقات خود را به مطالعه فیزیولوژی تغذیه و اثرات ترکیبات مختلف خوراک بر سلامت دستگاه گوارش حیوانات مزرعه اختصاص داده است.

جداسازی و شناسایی باکتری‌های پروبیو تیک از دستگاه گوارش حیوانات مزرعه و بررسی کارایی آنها بر عملکرد جوجه‌های گوشتی از جمله فعالیت‌های تحقیقاتی وی می باشد.

دکتر رویان در سخنرانی خود، ابتدا به تاریخچه‌ای در خصوص استفاده از آنتی بیوتیک‌های محرک رشد در صنعت دامپروری، ممنوعیت استفاده از آن و معرفی جایگزین‌های مناسب اشاره کرد و پس از آن به مفاهیم و ایده مصرف پروبیوتیک‌ها در این صنعت پرداخت.

وی در ادامه توضیحاتی را در خصوص میکروارگانیسم‌های پروبیوتیک، باکتری‌های اسید لاکتیک و کاربردهای مختلف آنها، مکانیسم عمل این باکتری‌ها در حفظ سلامت دستگاه گوارش و روش‌های ارزیابی آن ارائه داد و همچنین به کاربردهای اختصاصی باکتری‌های پروبیوتیکی اسید لاکتیکی و نحوه استفاده از آنها در صنایع مرتبط از جمله صنعت پرورش طیور، نشخوارکنندگان، زنبورداری و آبی پروری پرداخت.

وی با اشاره به گسترش فزاینده صنعت آبی پروری و افزایش تقاضای مصرف ماهی به دلیل نوع اسیدهای چرب مناسب آن که به پیشگیری از بیماری‌های قلبی - عروقی منجر می شوند، اظهار داشت: پرورش متراکم ماهی در سیستم‌های پرورشی منجر به شیوع بیماری‌های مختلف باکتریایی شده که سالانه میلیاردها دلار به این صنعت خسارت وارد می کند. با استفاده از پروبیوتیک‌ها ضمن بهبود کیفیت آب - از طریق افزایش تجزیه مواد آلی آب، کاهش پاتوژن‌ها در آب - رشد و ضریب تبدیل آبزیان بهبود یافته و پاسخ ایمنی و مقاومت آبزیان به بیماری هم افزایش می‌یابد.

رویان در پایان توضیحاتی در خصوص پروژه‌هایی که در آنها جداسازی

و ارزیابی عملکرد باکتری‌های اسید لاکتیکی انجام شده است، ارائه داد.

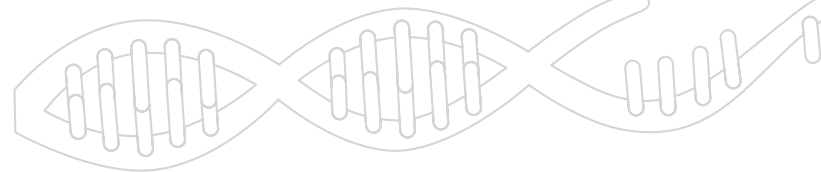
این پروژه‌ها شامل پروژه غربالگری و جداسازی جدایه‌های پروبیوتیکی از منابع مختلف دام، طیور، آبزیان و حشرات صنعتی (زنبورعسل)، معرفی



پروبیوتیک‌های با منشأ گوارشی طیور قابل استفاده در جیره جوجه‌های گوشتی بر مبنای شاخص‌های عملکرد، ایمنی و جمعیت میکروبی روده و ... و پروژه در دست انجام معرفی ایزوله‌های پروبیوتیکی با منشأ داخلی و قابلیت استفاده در جیره مرغان مادر گوشتی با بهره گیری از شاخص‌های کیفیت تخم مرغ، قابلیت جوجه درآوری، جمعیت میکروبی روده و ظرفیت دستگاه گوارش بودند.

گفتنی است، دکتر مریم رویان، دوره کارشناسی را در رشته مهندسی علوم دامی دانشگاه گیلان و دوره کارشناسی ارشد خود را در رشته علوم دامی - ژنتیک مولکولی در دانشگاه مازندران گذرانده و پس از اخذ مدرک دکتری فیزیولوژی دام از دانشگاه پوترای مالزی از سال ۱۳۹۴ به جمع محققان پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی پیوسته است.

وی در حال حاضر، استادیار پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی است که در رشت مستقر است.



موفقیت محققان پژوهشگاه در معرفی یک رقم هیبرید مرکبات مقاوم به جاروک لیموترش

محققان پژوهشگاه بیوتکنولوژی شمال کشور موفق به تولید یک رقم هیبرید تجاری مقاوم به بیماری جاروک لیموترش از تلاقی کامکوات و لیموترش شدند که با عنوان هیبرید «پرنیان» در موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال کشور به ثبت رسیده است.

این دستاورد در قالب بخشی از طرح دستیابی به دانش فنی و تولید ارقام متحمل و مقاوم به بیماری جاروک لیموترش حاصل شده که در سی و پنجمین دوره جشنواره بین المللی خوارزمی (اسفند ۱۴۰۰) در بخش پژوهش‌های کاربردی موفق به کسب رتبه سوم شده است.

دکتر اسد اسدی آبکنار، دانشیار پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در خصوص دستاورد اخیر خود در زمینه تولید هیبرید پرنیان گفت: تولید این هیبرید حاصل تحقیقات ۱۲ ساله است که از زمان مدیریت دکتر خیام نکویی در پژوهشگاه در قالب برنامه جامع مدیریت بیماری جاروک لیمو ترش آغاز شد. در آن زمان چند پروژه به نژادی مرکبات در قالب آن برنامه ارائه دادیم که هدف آن تولید هیبریدهای شبه لیمو مقاوم به بیماری جاروک لیموترش بود که با موفقیت حاصل شد. وی خاطرنشان کرد: اجرای فاز دوم این برنامه چند سال پیش به موسسه تحقیقات علوم باغبانی (پژوهشگاه مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری) محول شد که براساس تجارب فاز اول در قالب دو زیرپروژه مصوب در این مرحله هم مشارکت داشتیم که به معرفی و ثبت رقم هیبرید تجاری پرنیان منجر شد.



اسدی آبکنار تصریح کرد: این هیبرید که حاصل تلاقی لیموترش با کامکوات (به عنوان والد مادر) است دارای میوه ای گرد و پرآب با پوست نازک است که دارای ویتامین C فراوان و ترشی‌ای در حد لیموترش است. این هیبرید که نسبت به بیماری جاروک لیموترش مقاوم است از ماندگاری زیادی روی درخت برخوردار است.

وی در خصوص اهمیت مقاومت این هیبرید نسبت به بیماری جاروک لیموترش گفت: گسترش بیماری جاروک لیموترش در باغ‌های لیموی مناطق جنوبی کشور، کاهش شدیدی را در محصول درختان آلوده باعث شده و ضمن ایجاد خشکیدگی‌های وسیع سرشاخه‌ای موجب از بین رفتن تعداد زیادی از درختان مرکبات شده است.

عامل بیماری جاروک لیموترش باکتری محدود به آوند آبکش با نام علمی (aurantifolia Phytoplasma Candidatus) Pat است که توسط زنجبرک phycitis Hishimonus منتقل می‌شود.

گفتنی است، دکتر اسدی آبکنار که متولد سال ۱۳۴۹ در شهرستان بندر انزلی است، دوره کارشناسی را در رشته باغبانی دانشگاه تبریز و دوره کارشناسی ارشد باغبانی (گرایش میوه کاری) را در سال ۱۳۷۵ در دانشگاه تهران به پایان برده است. وی همچنین دارای مدرک دکتری در رشته باغبانی با تخصص پهنژادی درختان میوه از دانشگاه کاکوشیمی ژاپن است.

از جمله تحقیقات پایان یافته وی می‌توان به ارزیابی تحمل هیبریدهای F1 حاصل از تلاقی بین لیموترش با نارنگی کلمانتین و کامکوات ناگامی نسبت به بیماری جاروی جادوگر لیموترش، ارزیابی تحمل پاره‌ای از مرکبات اسیدی تک جنین نسبت به بیماری جاروی جادوگر لیموترش، ارزیابی تحمل نتاج حاصل از تلاقی‌های بین لیموترش و تعدادی از مرکبات نسبت به بیماری جاروک لیمو ترش، انتخاب از توده نهال‌های بذری با منشاء گرده افشانی آزاد در پاره ای از مرکبات اسیدی برای مقاومت به جاروک لیموترش و مطالعه تنوع ژنتیکی گونه‌های تمشک در شمال کشور با استفاده از مارکرهای مولکولی اشاره کرد که به ثبت ارقام جدید مرکبات در قالب برنامه جامع مدیریت بیماری جاروک لیموترش منجر شده است.

نشست مشترک کمیته فناوری نانو وزارت جهادکشاورزی و ستادویژه توسعه فناوری نانو برگزار شد

نشست مشترک کمیته فناوری نانو وزارت جهادکشاورزی و ستاد ویژه توسعه فناوری نانو با حضور دکتر خیام‌نکویی معاون وزیر و رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و رییس کمیته فناوری نانو وزارت جهاد کشاورزی، دکتر سعید سرکار دبیر ستاد ویژه توسعه فناوری نانو، دکتر جهانشاهی نایب رییس و دبیر کمیته فناوری نانو وزارت جهاد کشاورزی در سالن اندیشه برگزار شد.

در این نشست تخصصی دکتر خیام‌نکویی اظهار داشت: در کمیته فناوری نانو وزارت جهادکشاورزی به دنبال تحول جدی در زمینه استفاده از فناوری نانو در وزارتخانه و بخش کشاورزی کشور هستیم. وی با بیان این که برای تحقق این هدف باید در حوزه معاونین و روسای موسسات و سازمان‌های وزارت جهاد کشاورزی، گفتمان سازی صورت گیرد اظهار داشت: از جمله اقدامات کمیته نانو وزارت جهاد کشاورزی طی مدت کوتاه فعالیت آن، تهیه نسخه اولیه سند راهبردی و اجرایی کمیته راهبردی فناوری نانو است که پس از اعمال نظرات و پیشنهادهای ستاد

ویژه توسعه فناوری نانو در شورای معاونین وزارت جهاد کشاورزی ارائه و سپس برای ابلاغ در سطح کشور به وزیر جهادکشاورزی تقدیم می‌شود. دکتر خیام‌نکویی تصریح کرد: این سند باید شامل نظرات کمیته نانو و ستاد ویژه توسعه فناوری نانو باشد. وی ادامه داد: همچنین این کمیته در نظر دارد کمیته های استانی فناوری نانو را تشکیل دهد و رییس سازمان جهاد کشاورزی هر استان به عنوان رییس کمیته فناوری نانو استانی و رییس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان به عنوان نایب رییس و دبیر کمیته استانی انتخاب خواهند شد تا بتوان از ظرفیت‌های استانی در جهت رسوخ فناوری نانو در حوزه کشاورزی در راستای حل مشکلات بخش کشاورزی و افزایش و کمیته و کیفیت محصولات کشاورزی استفاده کرد.

دکتر خیام نکویی ضمن اعلام آمادگی وزارت جهاد کشاورزی جهت نظارت بر بزرگترین گلخانه در ایران، پیشنهاد نمود: زیرساخت‌ها باید فراهم شود تا از فناوری مانند نانو حباب به عنوان یک الگو در کشاورزی استفاده کرد.



افتخارآفرینی فرزندی یکی از همکاران در کسب مدال نقره مسابقات جهانی اختراعات ژنو و عضویت در فدراسیون جهانی مخترعین

این رقابت‌ها با حضور ۶۵۰ نوآور از سراسر جهان، تحت نظر IFIA به صورت مجازی برگزار شد. وی در مسابقات علوم و اختراعات آسیا (Expo Sciences Asia 2018, Korea) نیز موفق به کسب مدال طلا و جایزه ویژه هیات داوران این مسابقات شده بود.

نازنین برزین، دانشجوی کارشناسی مهندسی مکانیک دانشگاه تهران و فرزند خانم دکتر مژگان کوثری، عضو هیات علمی پژوهشگاه به عنوان مخترع جهانی به عضویت فدراسیون جهانی مخترعین (IFIA) نایل شد. وی همچنین با شرکت در مسابقات بین المللی اختراعات ژنو (International Invention and Innovation Competition Geneva- Switzerland) موفق به کسب مدال نقره شد.



همکاری مشخص و همچنین نمونه کارهای ارزشمند انجام شده، تهیه و ارایه شود بسیار تاثیرگذار خواهد بود.

دکتر سرکار این جلسه را بسیار مفید ارزیابی و تاکید کرد که سند راهبردی و اجرایی کمیته نانو وزارت جهاد کشاورزی باید تا پایان اسفندماه جاری نهایی و ابلاغ شود.

دکتر نجیمی مدیر کارگروه صنعت ستاد ویژه توسعه فناوری نانو؛ آب، افزایش بهره‌وری و کاهش ضایعات را سه موضوع مهم بخش کشاورزی عنوان کرد و افزود: در سند باید هدف‌گذاری زمانی و عددی مشخصی وجود داشته باشد. وی با اشاره به این که کمیته نانو وظیفه صدور مجوز را ندارد بلکه یک نهاد کمک کننده است، خاطرنشان کرد: یک مشکل مهم در کشور ما عدم پذیرش ساختارهای جدید است که امیدواریم در امر صدور مجوزها، ساختار موجود اصلاح شود.

دکتر داوودی عضو هیات علمی و سرپرست بخش نانوتکنولوژی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی هم در این نشست با اشاره به پتانسیل بالای بخش نانوتکنولوژی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، معاونت ترویج سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی را یک بخش مهم و تاثیرگذار در امر رسوخ فناوری نانو در کشاورزی در کشور دانست.

دکتر جهانشاهی رئیس و دبیر کمیته فناوری نانو وزارت جهاد کشاورزی در ادامه این نشست ضمن اشاره به نانو حباب به عنوان یک مدل خوب و موفق افزود: جلساتی را با آقای دکتر نجیمی برگزار خواهیم کرد تا سند راهبردی و اجرایی و شیوه نامه فناوری نانو که مورد تایید کمیته و ستاد باشد تهیه و جهت ابلاغ به وزیر جهاد کشاورزی ارائه شود.

شایان ذکر است در این نشست همچنین مقرر شد که طی دو هفته آینده جلساتی با مدیران تعدادی از شرکت‌ها برگزار و نتایج آن در جلسه‌ای که با حضور دبیر کمیته نانو وزارت جهاد کشاورزی و رئیس کارگروه صنعت ستاد برگزار می‌شود، ارایه شود.

دکتر خیام نکویی با تاکید بر ضرورت بهره‌مندی از الگوهای که چهارچوبی مشخص با سطوح و طبقات مختلف داشته باشند، آمادگی کمیته فناوری نانو جهت برگزاری جلسه‌ای با حضور نمایندگان ستاد نانو و کمیته و دو، سه گلخانه‌دار بزرگ مانند گلخانه آستان قدس رضوی را اعلام کرد.

معاون وزیر جهاد کشاورزی ادامه داد: اگر در چند گلخانه نتایج خوب با بازه و راندمان اقتصادی بالا دیده شد ترویج این تکنولوژی با سرعت بالایی صورت خواهد گرفت.

در این نشست دکتر سعید سرکار دبیر ستاد ویژه توسعه فناوری نانو ضمن اشاره به تاکید ویژه مقام معظم رهبری به ضرورت استفاده از فناوری نانو در حوزه کشاورزی گفت: با توجه به شرایط دولت جدید و نوع نگاه و مطالبات رهبری در استفاده از فناوری نانو در حوزه کشاورزی، گفت: وزارت جهاد کشاورزی باید به گونه‌ای عمل کند که بتواند یک یا دو طرح قابل ارائه در راستای حل مشکلات بخش کشاورزی برای ارائه به مردم و مقام معظم رهبری داشته باشد. وی همچنین ادامه داد: استفاده از نانو حباب در گلخانه‌ها از جمله زمینه‌های قابل توجه در زمینه کاربرد فناوری نانو در بخش کشاورزی است.

دکتر سرکار خاطرنشان کرد: استفاده از نانو حباب موجب افزایش ۱۷ درصدی بهره‌وری در گلخانه‌ها و افزایش ۴۰ درصدی ارزش غذایی محصول می‌شود که با توجه به تاثیر کمی و کیفی قابل توجه آن می‌تواند به عنوان فناوری‌ای کاملاً اقتصادی، حمایت بخش خصوصی را جلب کند. دبیر ستاد ویژه توسعه فناوری نانو همچنین تاکید کرد باید توجه کنیم که چه سیاستی را به کار ببریم تا این تکنولوژی در گلخانه‌های کشور فراگیر شود و جامعه کشاورزی از مزایای اقتصادی آن بهره مند شوند. دکتر سرکار همچنین در خصوص سند به کمی و هدفمند بودن آن و ماهیت حمایتی و تسریع‌کنندگی آن در راستای حل مشکلات بخش کشاورزی اشاره و اضافه کرد: اگر یک سری برنامه با الگو و نوع

فرم اشتراک خبرنامه

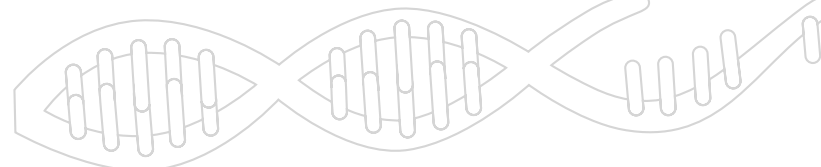
نام و نام خانوادگی:

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.



در خصوص مسابقات ورزشی و دیگر برنامه‌های گرامیداشت دهه فجر در پژوهشگاه ارائه داد و در ادامه دکتر صالحی جوزانی، رییس پژوهشگاه در سخنانی ضمن تقدیر از دست اندرکاران برنامه‌های گرامیداشت دهه فجر آقایان دکتر هداوند میرزائی، رضا کوه‌زارع، حسن سمیعی و خانم مهین حیدری بر حمایت پژوهشگاه از توسعه برنامه‌های ورزشی و تسهیلات رفاهی کارکنان پژوهشگاه تاکید کرد. وی با اشاره به تاثیر فعالیت‌های ورزشی و رسیدگی به امور رفاهی در افزایش انگیزه و نشاط همکاران از برنامه ریزی ویژه پژوهشگاه برای توجه بیش از پیش به این بخش‌ها در سال ۱۴۰۱ خبر داد.

۵۵ نفر از همکاران شامل ۲۰ نفر از همکاران خانم در این رقابت‌ها شرکت داشتند که در پایان در مسابقه پرتاب دارت بانوان، محمدابراهیمی و در مسابقه فوتبال دستی بانوان، خانم‌ها شهلا خیرخواه و یگانه علوی به مقام اول دست یافتند. در مسابقات آقایان هم در رشته‌های پرتاب دارت و تنیس روی میز، دکتر رسول امیریان و در رشته فوتبال دستی، امیر ایپکی و سید ابراهیم موسوی مطلق موفق به کسب مقام اول شدند. در مراسم تقدیر از برترین‌های این مسابقات که امروز دوشنبه ۲۳ اسفندماه ۱۴۰۰، برگزار شد، ابتدا مهندس سید علی میربابائی، رییس اداره روابط عمومی و دبیر ستاد برگزاری برنامه‌های بزرگداشت دهه مبارک فجر پژوهشگاه، گزارشی



گرامیداشت دهه مبارک فجر در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

۱۸ بهمن ۱۴۰۰، آغاز شد، همچنین به نفرات برتر این مسابقات علاوه بر جوایز در نظر گرفته شده لوح تقدیر به رسم یادبود تقدیم می‌شود.

برگزاری مسابقات دارت و تنیس روی میز به مناسبت دهه فجر در پژوهشگاه بیوتکنولوژی متابولیت‌های ثانویه گیاهان زراعی و

باغی اصفهان

به مناسبت گرامیداشت دهه مبارک فجر یک دوره مسابقات دارت و تنیس روی میز آقایان و بانوان در تاریخ ۱۷ و ۱۸ بهمن ماه ۱۴۰۰، در پژوهشگاه متابولیت‌های ثانویه برگزار گردید. در این دروه مسابقات همکاران خانم و آقا در گروه‌های مجزا به رقابت پرداختند و به نفرات برتر لوح تقدیر و جوایز اهدا گردید.

مراسم تقدیر از برترین‌های مسابقات ورزشی دهه فجر پژوهشگاه برگزار شد

این مسابقات ۱۸ و ۱۹ بهمن ماه به همت امور اداری و پشتیبانی، پایگاه بسیج و روابط عمومی پژوهشگاه در سه رشته فوتبال دستی، دارت و تنیس روی میز برگزار شد.

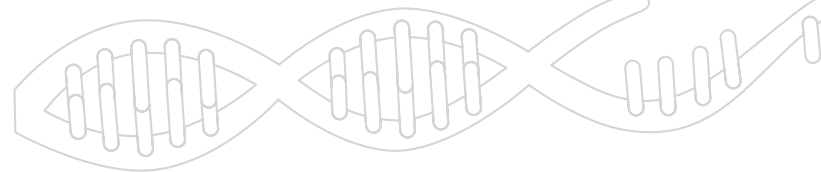
همزمان با روز آغازین دهه مبارک فجر و ورود تاریخی حضرت امام خمینی (ره) به کشور، روابط عمومی پژوهشگاه از عموم همکاران دانشجویان این پژوهشگاه در ساعات ابتدایی روز سه‌شنبه ۱۲ بهمن ۱۴۰۰ پذیرایی کرد. این مراسم که با عرض تبریک حضوری به همکاران همراه بود، در فضایی مزین به تزئینات دهه مبارک فجر و پخش سرودهای انقلابی صورت گرفت.

جلسه اجرایی مسابقات ورزشی دهه فجر پژوهشگاه برگزار شد

نخستین جلسه برنامه ریزی مسابقات ورزشی دهه فجر پژوهشگاه با حضور عوامل اجرایی این مسابقات روز شنبه ۱۶ بهمن ۱۴۰۰ در دفتر اداره روابط عمومی پژوهشگاه برگزار شد.

در این جلسه که به همت امور اداری و پشتیبانی، بسیج و روابط عمومی پژوهشگاه برگزار شد، ضمن برنامه‌ریزی موثر برای برگزاری مسابقات ورزشی تنیس روی میز، دارت و فوتبال دستی در دو گروه بانوان همکار و آقایان، قرعه‌کشی گروه‌بندی این مسابقات صورت گرفت. مسابقات سه‌گانه ورزشی پژوهشگاه که به مناسبت گرامیداشت دهه مبارک فجر برگزار می‌شود مقرر است از روز دوشنبه





با تجلیل از بازنشستگان جدید پژوهشگاه، مراسم بزرگداشت سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی در پژوهشگاه برگزار شد

مراسم بزرگداشت سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی همراه با تجلیل از سه تن از بازنشستگان جدید پژوهشگاه با حضور رییس و جمعی از معاونان و مدیران و اعضای هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی برگزار شد. در این مراسم همچنین از دکتر فروغ قاسمی از اعضای هیات علمی پژوهشگاه که به تازگی موفق به ثبت یک اختراع کاربردی شده‌اند تقدیر شد. دکتر صابر گلکاری، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در ابتدای این مراسم که سه شنبه ۱۹ بهمن ماه ۱۴۰۰، برگزار شد، با ابراز تأسف از این که به دلیل پاندمی کرونا، امکان برگزاری مراسمی در خور سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی در پژوهشگاه فراهم نشده و این مراسم با حضور جمع محدودی از همکاران برگزار می‌شود ابراز امیدواری کرد که در سال آینده امکان برگزاری باشکوه تر مراسم بزرگداشت سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی فراهم شود. وی در ادامه با گرامیداشت یاد و خاطره امام راحل (ره) و شهدای سرافراز انقلاب اسلامی،

دفاع مقدس و شهدای مدافع حرم به بیان خاطراتی از مبارزات مردمی روزهای منتهی به پیروزی انقلاب و وقایع ایام نخست پس از انقلاب پرداخت، جمعی از حاضران در نشست هم به بیان خاطرات خود از دوران انقلاب پرداختند. تجلیل از بازنشستگان جدید پژوهشگاه از دیگر برنامه‌های این مراسم بود که در این بخش با اعطای لوح تقدیر از علی رستمیان، رییس اداره حراست و خانم‌ها مریم کاسب، کارشناس حوزه ریاست و معصومه زهرابی، تکنسین آزمایشگاه بخش کشت بافت و سلول تقدیر شد. دکتر صابر گلکاری با تبریک به همکاران بازنشسته شده گفت: حراست، محافظ و نگهبان هر مجموعه است که می‌کوشد مدیریت و بقیه همکاران دچار مشکل نشوند. آقای رستمیان در این زمینه عملکردی بسیار موفق داشتند. همچنان که خانم کاسب در حوزه ریاست و خانم زهرابی در بخش کشت بافت چنین بودند.

وی گفت: افرادی هستند که همکارانشان آرزوی رفتن آنها از بخش مربوطه یا بازنشسته شدن آنها را دارند ولی همکاران عزیز ما در شرایطی ۳۰ سال خدمت خود را به پایان بردند که دوست نداشتیم از آنها جدا شویم و با اصرار بازنشسته شده‌اند و مطمئناً در ادامه زندگی هم همین گونه موثر و موفق خواهند بود.

رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با بیان این که بازنشستگی بعد از ۳۰ سال خدمت تقریباً در بیشتر کشورهای دنیا رایج است، اظهار داشت: در دانشگاه‌ها و موسسات تحقیقاتی خارجی هم افراد بعد از ۳۰ سال بازنشسته می‌شوند ولی معمولاً این امکان برای اساتید و پژوهشگران وجود دارد که به عنوان بازنشسته همکاری و فعالیت‌های پژوهشی خود را ادامه دهند و حتی گرنت دریافت کنند. دکتر سعید پورداد، معاون برنامه‌ریزی و پشتیبانی پژوهشگاه هم با تقدیر از زحمات همکاران بازنشسته، نایل شدن آنها به افتخار بازنشستگی را تبریک گفت و اظهار داشت: این توفیق نصیب همه نمی‌شود که بعد از ۳۰ سال کار مستمر و موفق با نام و نشان و خاطره‌ای خوب از مجموعه جدا شوند. اگر چه کمتر از یک سال با آقای رستمیان و خانم‌ها کاسب و زهرابی همکار بودم ولی به عین می‌بینم که همکاران بسیار خوبی را از دست می‌دهیم. در مورد خانم کاسب یادم هست که مواردی بود که خود من فراموش می‌کردم و ایشان گوشزد می‌کردند یعنی کاملاً به کار مسلط بودند و اگر غیر از این بود مجموعه ضربه می‌خورد. آقای رستمیان هم در پست بسیار حساسی بودند که همین که مجموعه با آرامش کار می‌کند و مشکلی وجود ندارد نشان می‌دهد که در پشت صحنه به خوبی از مجموعه حفاظت کرده‌اند.

در مورد خانم زهرابی هم مشخص است که ایشان با جدیت بسیار کار کرده و وقت گذاشته‌اند که توانسته‌اند اعتماد همکاران را جلب کنند. خانم حیدری، کارشناس اداره روابط عمومی هم به نمایندگی از بازنشستگان پژوهشگاه طی سخنانی در این مراسم، ایام‌الله دهه فجر انقلاب اسلامی را تبریک گفت.

در ادامه دکتر فروغ قاسمی، عضو هیات علمی بخش نانوتکنولوژی پژوهشگاه که به تازگی موفق به ثبت اختراع کیت رنگ‌سنجی برپایه نانوذرات طلا جهت تشخیص کیفی و کمی یون نیتريت در اداره ثبت اختراعات شده توضیحاتی درباره اختراع خود ارائه داد.

به گفته وی با استفاده از این کیت دیگر نیازی به تجهیزات گران

قیمت برای اندازه‌گیری یون نیتريت در نمونه‌ها نخواهد بود و می‌توان به یون نیتريت در نمونه‌ها نخواهد بود. و می‌توان به سهولت و با هزینه‌ای اندک همه نمونه‌ها را بررسی کرد.

از طرف دیگر افرادی هم که دانش چندان ندارند می‌توانند به راحتی میزان یون نیتريت در نمونه‌ها را اندازه‌گیری کنند. قاسمی خاطر نشان کرد: در دانشگاه که بودم بیشتر رویکرد مقاله‌ای وجود داشت ولی از زمانی که به پژوهشگاه آمدم انقدر بر تحقیقات کاربردی تاکید می‌شد که از ابتدا سعی کردم در حوزه‌های کاربردی فعالیت کنم.

اولین پروژه من در پژوهشگاه در حوزه مواد غذایی بود ولی دکتر آزادی قائم مقام فناوری پژوهشگاه یادآور شدند که در حوزه کشاورزی، اندازه‌گیری نیتريت و نیتريت اهمیت بیشتری دارد و این بود که کار روی اندازه‌گیری کیفی و کمی یون نیتريت را شروع کردم. دکتر داریوش داودی، سرپرست بخش تحقیقات نانوتکنولوژی پژوهشگاه هم با تبریک موفقیت دکتر قاسمی بر اهمیت توجه به مشکلات عرصه و بخش تولید به عنوان رویکرد اصلی تحقیقات تاکید کرد. دکتر آزادی، قائم مقام فناوری پژوهشگاه هم ضمن تاکید بر تبریک به بازنشستگان جدید پژوهشگاه گفت: این همکاران هر کدام وزنه ای در پژوهشگاه بودند و امیدوارم که پس از بازنشستگی ارتباطشان با پژوهشگاه قطع نشود و همچنان بتوانیم از توانمندی‌های آنها بهره‌مند شویم.

وی با اشاره به این که با اتفاقات تلخ امسال (بازگرداندن محموله‌های صادراتی میوه و صیفی‌جات ایران به دلیل بقایای شیمیایی) اهمیت توجه به عناصر و دیگر ترکیبات باقی‌مانده در محصولات کشاورزی برای همه روشن شده اظهار داشت: اختراع خانم دکتر قاسمی به کشاورزان امکان می‌دهد که در همان مزرعه نیتريت و نیتريت باقی مانده در محصول را اندازه بگیرند که در بخش شیلات هم اهمیت دارد.

آزادی با بیان این که با پیگیری‌های انجام شده در راستای تجاری‌سازی کیت اندازه‌گیری نیتريت، این اختراع حداکثر طی دو، سه ماه آینده به مرحله انعقاد قرارداد با بخش خصوصی می‌رسد و ثبت اختراع آن هم در جلب اعتماد بخش خصوصی بسیار موثر بوده است، اظهار داشت: خانم دکتر قاسمی که از بدو فعالیت پژوهشی خود به تحقیقات کاربردی و بحث تجاری سازی توجه کرده‌اند. قطعاً آینده بسیار درخشانی خواهند داشت.



نخستین دوره جشنواره مطبوعات داخلی ستاد وزارت جهاد کشاورزی، نیمه دوم سال آینده برگزار می‌شود

در راستای نیل به منویات مقام معظم رهبری در خصوص جهاد تبیین، نخستین دوره جشنواره مطبوعات داخلی ستاد وزارت جهاد کشاورزی، نیمه دوم سال آینده با حمایت حوزه نمایندگی ولی فقیه در وزارت جهاد کشاورزی برگزار می‌شود.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، حجت الاسلام و المسلمین سید حسن ربانی، نماینده ولی فقیه در وزارت جهاد کشاورزی روز ۲۲ اسفندماه ۱۴۰۰، در نشست هم اندیشی و هم فکری با مدیران و سردبیران نشریات داخلی ستاد وزارت جهاد کشاورزی با اعلام این مطلب گفت: هیأتی برای ارزیابی محتوی و ارتباط با مخاطبان نشریات داخلی ستاد وزارت جهاد کشاورزی تشکیل و نشریات برتر با توجه به شاخص‌های تعیین شده انتخاب می‌شوند.

وی با تأکید بر اهمیت اطلاع‌رسانی و مخاطب‌شناسی در عرصه وزارت جهاد کشاورزی اظهار داشت: طی این سال‌ها توجه کمی به اصحاب قلم، رسانه‌ها و مجلات تخصصی و ترویجی شده است و باید بینیم آیا در ۲۰ سال اخیر نشریات داخلی توانسته اند پیام‌های بخش کشاورزی را به درستی به جامعه هدف برسانند.

ربانی ادامه داد: ترسیم خط مشی نشریات وزارت جهاد کشاورزی در سال آینده نیز باید در دستورکار قرار گیرد.

وی تصریح کرد: قصد داریم نگاهی آسیب‌شناسی نسبت به نوع مطالب، ادبیات، محتوی و شکل ارایه نشریات داخلی ستاد وزارتخانه داشته باشیم ضمن آن که نگاهی به آینده و محورهای

مورد نظر خواهیم داشت.

وی نقش اصحاب قلم و رسانه‌ها در ارسال پیام به جامعه هدف را با اهمیت دانست و گفت: نقش رسانه‌ها منحصر به یک محدوده زمانی خاص نیست و بر امروز و آینده کشور تأثیر می‌گذارد.

نماینده ولی فقیه در وزارت جهاد کشاورزی افزود: اگر مطالب مندرج در نشریات مفید باشد احیاگر افکار و وجدان‌ها و اگر مطالب منحرف باشد میراننده خواهد بود و مثل سمی می‌ماند که انسان را از مسیر باز می‌دارد.

مهندس سید علی میربابائی، مدیر روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و سردبیر خبرنامه پژوهشگاه هم طی سخنانی در این نشست با تشریح برنامه‌های پژوهشگاه در حوزه انتشار خبرنامه در سال ۱۴۰۱ پیشنهاد کرد که خبرنامه پیام جهاد کشاورزی که انتشار آن متوقف شده توسط روابط عمومی وزارت جهاد کشاورزی احیا شود.

نماینده یکی از نشریات بخش خصوصی هم طی سخنانی در این نشست به تحلیل جهاد تبیین در عرصه کشاورزی پرداخت و گفت: اثربخشی این جهاد وقتی بیشتر خواهد بود که از بیرون و با انتقاد از وضع موجود برای دستیابی به وضع مطلوب حضور موثر داشته باشند و وزارت جهاد کشاورزی بدون تنگ نظری عرصه تعامل گسترده‌ای را با این بخش از فعالان مطبوعات تخصصی برقرار سازد و بر این باور باشد که انتقاد سازنده و مشفقانه می‌تواند یکی از عرصه‌های جدی جهاد تبیین مورد نظر مقام معظم رهبری باشد.

وی افزود: طبیعی است نشریات داخل وزارتخانه غالباً با ماهیت تخصصی و بعضاً علمی فقط قادرند سیاست‌های جاری و مورد تأیید وزارتخانه را منعکس و تشریح و توضیح دهند، حال آنکه جهاد تبیین در مضمون و مفهوم چیزی فراتر از تأیید و تمجید سیاست‌های جاری است. وی در ادامه از کم توجهی سازمان‌های جهاد کشاورزی برخی استان‌ها نسبت به مجلات تخصصی بخش خصوصی که سالیان متمادی است در عرصه تبیین مسائل اصلی و عمده کشاورزی از منابع داخل و با ترجمه از منابع خارجی، موضوعات به روز عرصه کشاورزی جهان را مورد تحقیق و بررسی قرار می‌دهند انتقاد کرد.

پایان نامه دانش آموخته دکتری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به عنوان یکی از پایان نامه‌های برگزیده جشنواره فناوری نانو انتخاب شد

آهن و روی نسبت به نمونه‌های شاهد و کودهای تجاری موجود، در افزایش اجزاء عملکرد گیاهان زراعی و گلخانه‌ای موثر هستند.

استفاده از فرمولاسیون نانویی ریزمغذی، علاوه بر کاهش دوز مصرفی کود، عوارض زیست محیطی و هزینه‌های کوددهی نیز کاهش یافته، کارایی مصرف کود بهبود پیدا می‌کند و غلظت عناصر غذایی به ویژه آهن و روی در دانه افزایش می‌یابد به عنوان مثال با استفاده از این فرمولاسیون در دانه گندم میزان عناصر آهن و روی به ترتیب حداقل ۲۰ و ۶۵ درصد افزایش یافت که به عنوان یک ویژگی ممتاز این فرمولاسیون نانویی قلمداد شده و می‌تواند گزینه قابل ملاحظه‌ای برای غنی‌سازی زیستی این عناصر در گیاهان زراعی باشد.

جشنواره فناوری نانو به‌عنوان بزرگترین رویداد فناوری نانو دانشگاه آزاد اسلامی، هر ساله با مشارکت جمع کثیری از محققان دانشگاه‌ها، نهادها و مراکز دولتی و خصوصی داخلی برگزار می‌شود. در این جشنواره از برترین مقالات، پایان‌نامه‌ها، مجلات، ایده‌ها و... در حوزه نانو فناوری تقدیر می‌شود.

دکتر لیلا سلیمان‌پور، دانش آموخته بخش تحقیقات نانو تکنولوژی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در بخش پایان نامه‌های ششمین جشنواره فناوری نانو موفق به کسب رتبه شد.

در این جشنواره که به میزبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج برگزار شد ۲۹۲ پایان نامه واصل شده به دبیرخانه جشنواره مورد داوری قرار گرفتند که از بین آنها رساله دکتری لیلا سلیمان‌پور با عنوان «تهیه و فرمولاسیون نانوکودهای آهن و روی و بررسی اثرات اکوفیزیولوژیک آنها در تک کشتی و کشت مخلوط گندم و نخود» موفق به کسب عنوان پایان‌نامه برگزیده شد.

تحقیقات رساله دکتر سلیمان‌پور در قالب طرح نانوکود بخش نانو تکنولوژی پژوهشگاه با عنوان «طراحی، سنتز و ارزیابی نانوسامانه‌های حامل زیست تخریب پذیر بر پایه مواد نانوحفره برای بهبود اثربخشی کودهای شیمیایی» و با راهنمایی دکتر لیلا مأمینی، عضو هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و دکتر حسینی از پردیس دانشگاه تهران اجرا شده است.

نتایج این طرح تحقیقاتی در بخش نانو تکنولوژی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، نشان داد که فرمولاسیون‌های نانوریزمغذی



همان روحیه کمک‌رسانی و یاری‌گری که از بسیج انتظار می‌رود در عرصه‌های مختلف حضور دارند. وی با ابراز امیدواری به احیای روحیه همدلی و صمیمیتی که در سال‌های دفاع مقدس در آحاد مردم وجود داشت بیان کرد: بسیج با توجه به ظرفیت‌های عظیمی که دارد می‌تواند به عنوان یک بازوی علمی در فعالیت‌های پژوهشی و ترویجی به کمک مجموعه‌هایی مثل پژوهشگاه بیاید.

در پایان این مراسم از جمعی از همکاران جانباز، خانواده‌های معظم شهدا و ایثارگران پژوهشگاه با اعطای لوح تقدیر تجلیل شد.



وی با اشاره به مشارکت فعال پایگاه بسیج شهید هداوند در برنامه‌های مختلف حوزه بسیج از جمله کارگاه‌های آموزشی، جلسات گام دوم در راستای بیانیه گام دوم انقلاب و حضور در حلقه صالحین و هماهنگی واکسیناسیون اعضای بسیج و همکاری که به دلایل مختلف نیاز به تزریق سریعتر واکسن داشتند اظهار داشت: از جمله توفیقات پژوهشگاه در این دوره کسب عنوان برتر در زمینه عفاف و حجاب در حوزه ادارات سرهنگ پاسدار سید علی خوبی سرشت، فرمانده حوزه بسیج ادارات ۲۲۹۱ حضرت ثامن الائمه (ع) هم در سخنانی کوتاه با ابراز خرسندی از این که پایگاه بسیج شهید هداوند که آذرماه سال ۹۸ تشکیل شده طی همین مدت به یکی از مجموعه‌های پرتلاش و سرآمد در بین پایگاه‌های بسیج موسسات کشاورزی مستقر در استان البرز تبدیل شده اظهار داشت: حضور دکتر هداوند که از خانواده ایثارگران و فرزند بزرگوار شهید و فردی بسیار اخلاق مدار و بزرگوار هستند مایه افتخار ماست و آمادگی داریم در زمینه‌های مختلف از ظرفیت‌های سپاه و بسیج در کمک به پژوهشگاه استفاده کنیم. ان شاء الله بتوانیم با قدمهایی که در راستای ارتقای نظام مقدس جمهوری اسلامی بر می‌داریم زمینه ظهور حضرت ولی عصر (عج) را فراهم کنیم.

دکتر صالحی جوزانی، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی هم در سخنانی با خیر مقدم به سرهنگ خوبی سرشت، مهندس غلامی و دیگر حضاران و تبریک اعیاد شعبانیه و آغاز سال نو ابراز امیدواری کرد که تقارن عید نیمه شعبان با نوروز منشاء خیر و برکت بیشتر در سال آینده باشد.

وی همچنین با گرامیداشت هفته شهدا و ادای احترام به شهدای انقلاب اسلامی و جنگ تحمیلی، یاد جان باختگان بیماری منحوس کرونا از جمله همکاران پژوهشگاه و سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی را گرامی داشت.

صالحی جوزانی، حضور کارکنان ایثارگر در پژوهشگاه را با توجه به دینی که همه ما به شهدا و ایثارگران داریم، منشا خیر و برکت برای پژوهشگاه عنوان و تاکید کرد: جانبازان، ایثارگران و خانواده‌های معظم شهدا برای ما بسیار عزیز هستند و در هر زمینه ای که بتوانیم از آنها حمایت می‌کنیم. رییس پژوهشگاه در ادامه تاسیس پایگاه بسیج شهید هداوند را از اتفاقات مبارک برای این پژوهشگاه عنوان کرد و گفت: از ویژگی‌های قابل تقدیر بسیج پژوهشگاه این است که در کنار بحث‌های مذهبی و فرهنگی که از اهمیت فوق العاده‌ای برخوردارند به امور پزشکی و رفاهی هم توجه کرده‌اند و با

مراسم تقدیر از جانبازان، ایثارگران و یادگاران عزیز شهدا در پژوهشگاه بیوتکنولوژی برگزار شد

دانش آموخته و دو نفر دانشجوی دکتری هستند و بقیه نیز دارای مدرک کارشناسی ارشد یا کارشناسی هستند. ضمناً در فرآیند استخدام جدید نیز تعدادی عضو ایثارگر در پژوهشگاه فعالیت خواهند داشت.

فرمانده پایگاه بسیج شهید قاسم هداوند پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در ادامه به روند شکل‌گیری این پایگاه اشاره کرد و گفت: تا پیش از ارتقای پژوهشگاه به پژوهشگاه، بسیج پژوهشگاه ذیل پایگاه انصارالمهدی (عج) موسسه اصلاح نهال و بذر فعالیت داشت که دو سال پیش با ارتقای پژوهشگاه، موافقت حوزه بسیج ادارات با ایجاد پایگاه مستقل در پژوهشگاه جلب و پایگاه شهید هداوند راه‌اندازی شد. در ابتدا تاکید ما بر فعالیت‌های تقویم محور بود و ضمن برگزاری اردوهای زیارتی و تفریحی و مسابقات فرهنگی و ورزشی تصمیم داشتیم با توجه به ظرفیت‌های موجود در بسیج در زمینه شبکه‌سازی برای کمک به پیشبرد اهداف علمی پژوهشگاه گام داریم که متأسفانه به دلیل شیوع ویروس منحوس کرونا ناچار شدیم فعالیت‌ها را به سمت برنامه‌های پیشگیری از کرونا، غربالگری و کمک به بیماران سوق بدهیم. نماینده بسیج در کمیته کرونای پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی خاطرنشان کرد: از جمله اقدامات صورت گرفته در این دوره هفت نوبت غربالگری کرونا و هماهنگی و ارجاع همکاران بیمار به مطب یک متخصص عفونی عضو کمیته علمی کرونا، اعزام پزشک به منزل همکاران بیمار و تهیه داروهای لازم برای طی کردن راحت تر دوره بیماری بود.

در مراسمی که چهارشنبه ۲۵ اسفندماه ۱۴۰۰، به مناسبت هفته شهدا در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی برگزار شد از جمعی از جانبازان، ایثارگران، فرزندان و خانواده‌های معظم شهدا که در پژوهشگاه اشتغال دارند، تقدیر بعمل آمد.

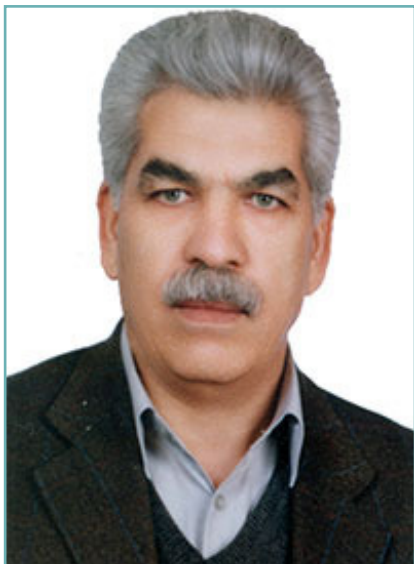
به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه در این مراسم که با حضور سرهنگ پاسدار سید علی خوبی سرشت، فرمانده حوزه بسیج ادارات ۲۲۹۱ حضرت ثامن الائمه (ع) و سرهنگ پاسدار غلامی، جانشین فرمانده حوزه ادارات و رئیس و جمعی از معاونان و مدیران پژوهشگاه برگزار شد، ابتدا دکتر حسین هداوند میرزایی، عضو هیات علمی پژوهشگاه و فرمانده پایگاه بسیج شهید هداوند گزارشی در خصوص وضعیت ایثارگران و خانواده‌های معظم شهدا شاغل در پژوهشگاه و همچنین فعالیت‌های این پایگاه ارائه داد.

وی با اشاره به این که ۲۳ نفر از همکاران پژوهشگاه از جانبازان و ایثارگران سال‌های دفاع مقدس و نیز از فرزندان یا اعضای خانواده‌های معظم شهدا هستند اظهار داشت: که هشت نفر عضو ایثارگر بازنشسته هم هستند که دو نفر از آنها از جانبازان عزیز هستند و دو نفر نیز که یکی پدر شهید و دیگری از ایثارگران و برادر شهید بوده‌اند به رحمت خدا رفته‌اند.

از لحاظ مرتبه علمی هم پنج نفر از ایثارگران و خانواده‌های معظم شهدا در پژوهشگاه را اعضای هیات علمی تشکیل می‌دهند، یک نفر



یادی از همکار



به نام سیستان برای مناطق با شوری خاک و آب در مناطق معتدل، معرفی رقم جو افضل (از بین ۷ لاین افضل ۱ تا ۷) از توده‌های بومی دشت افضل اشاره کرد.

دکتر مجیدی پس از بازنشستگی نیز به عنوان استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

تهران فعالیت‌های علمی و آموزشی خود را ادامه داده‌اند.

سلامتی و طول عمر با عزت و توأم با توفیقات روزافزون این استاد و همکار عزیز را از درگاه خداوند متعال خواستاریم.

سبب نام

پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

صاحب امتیاز: پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

مدیر مسئول: غلامرضا صالحی جوزانی

سردبیر: سید علی میربابائی

هیات تحریریه: علی شمس

طراح و صفحه‌آرا: محمد جداری

مدیر داخلی: مهین حیدری

عکاس: حسن سمیعی

همکاران این شماره: میروهاب ساقی، زهرا نیکبخت، پیام پتکی

شماره بیست و چهارم - زمستان ۱۴۰۰

نشانی: کرج، بلوار شهید فهمیده، محوطه موسسات

تحقیقات کشاورزی

تلفن: ۰۲۶-۳۲۷۰۳۵۳۶

دکتر اسلام مجیدی هروان در دهه ۸۰ بیش از شش سال، معاونت امور پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی را عهده دار بود.

ایشان با تجربه چندین ساله ریاست مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، طی دوره مدیریت خود در پژوهشگاه منشأ خدماتی ماندگار به این مجموعه شد.

استاد مجیدی هروان در سال ۱۳۲۹ در عجب شیر به دنیا آمد. دوره کارشناسی کشاورزی (پاتولوژی گیاهی) را در دانشگاه تبریز گذراند و پس از آن برای ادامه تحصیل رهسپار فرانسه شد.

وی از آبان ماه ۱۳۷۳ تا اواخر مردادماه ۱۳۷۸ در سمت رییس مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر فعالیت داشت.

دکتر مجیدی با انتقال به پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی که در آن زمان به عنوان پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی فعالیت داشت از اواخر اردیبهشت ماه ۱۳۸۳ به سمت معاون پژوهشی منصوب شد و تا پایان اسفند ماه ۱۳۸۹ که به افتخار بازنشستگی نائل شد در این سمت ایفای مسئولیت کرد.

وی در دوره فعالیت خود اجرای طرح‌های تحقیقاتی متعددی از جمله ارزیابی و انتخاب ژنوتیپ‌های متحمل گندم نان تحت تنش شوری، بررسی ارقام و لاین‌های گندم در بلوک‌هایی دورگگیری و ارزیابی نسل F1 ویژه برنامه به نژادی شوری، بررسی کارایی انواع محصولات با استفاده از لوله‌های تراوایی سفالی، تولید گیاهان عاری از بیماری سیب‌زمینی از طریق کشت مریستم، تولید بذر مادری مینی تیوبر سیب‌زمینی، تدوین برنامه راهبردی تحقیقات بیوتکنولوژی کشاورزی و اصلاح ارقام متحمل به شوری گندم با استفاده از شاخص‌های فیزیولوژیکی و زراعی را برعهده داشت.

دکتر مجیدی همچنین ارقام متعددی را نیز معرفی کرده‌اند که از جمله آنها میتوان به معرفی نوعی لاین گندم نان برای مناطق با تنش شوری خاک و آب در اقلیم معتدل (رقم اکبری)، معرفی لاین گندم نان دابله‌اپلوئید برای اقلیم‌های معتدل تحت تنش شوری خاک و آب (رقم بم)، معرفی رقم لاین گندم آبی متحمل به شوری با نام رقم ارگ، رقم جدید گندم کراس سرخ تخم با نام کویر مناسب کشت در اراضی با محدودیت شوری در استان یزد و مناطق مشابه، معرفی رقم جدید گندم نان با نام نیشابور، معرفی رقم جدید گندم نان دابله‌اپلوئید