

"بسمه تعالی"

اگر ما در **کشاورزی** شرکت های **دانش بنیان** را افزایش بدهیم و دانش را در مسئله ی کشاورزی بکارگیری کنیم ... این موجب می شود که **اولا امنیت غذایی** کشور حاصل بشود... ثانيا در آمد کشاورزان افزایش پیدا می کند.

"امام خامنه ای ۱۴۰۱/۰۱/۰۱"

دومین سمپوزیوم ملی کشت بافت گیاهی

با همکاری پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری و انجمن صنفی کشت بافت گیاهی
در تاریخ ۲۶ الی ۲۸ تیرماه ۱۴۰۲ برگزار خواهد شد.

با استعانت از پروردگار متعال و در راستای اهداف سند ملی زیست فناوری کشاورزی و استفاده از فناوری های کشت بافت و ریز ازدیادی جهت احیای ۵۰ درصد باغات و جنگل ها و مراتع کشور، تولید متابولیت های ثانویه دارویی و تولید بذور هیبریدی، دومین سمپوزیم ملی کشت بافت گیاهی در تاریخ ۲۶ الی ۲۸ تیرماه ۱۴۰۲ در پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری با هدف حمایت از توسعه محصولات دانش بنیان در حوزه زیست فناوری کشاورزی و ایجاد زنجیره ارزش برگزار می گردد.

محورهای سمپوزیوم:

- معرفی ظرفیت های جدید حوزه کشت بافت گیاهی و کارآفرینی در این حوزه
- پرداختن به جنبه های کاربردی و فعال سازی استارت آپ ها
- جذب سرمایه گذاران بخش خصوصی برای ایده های فناورانه و خلاق
- شناسایی موانع تولید و تجاری سازی فناوری کشت بافت در کشور و مانع زدایی
- تشریح حمایت های دولتی از بخش خصوصی، پرداخت تسهیلات و ...

یکی از روش های مدرن اقتصاد پایدار در حوزه های کشاورزی و دارویی، استفاده از فناوری کشت سلول و بافت گیاهی است که از این طریق می توان نسبت به تکثیر گیاهان مختلف اعم از صنعتی، دارویی، مرتعی و کشاورزی اقدام نمود. کشت بافت گیاهی بستر مناسبی جهت حفظ و احیای گونه ها و ژنوتیپ های مادر و یا در حال انقراض طبیعت به عنوان منابع با ارزش ژرم پلاسما محسوب می شود. بعلاوه، این فناوری در سال های اخیر به گونه ای توسعه یافته است که هم اکنون برای

انتقال ژن‌های مطلوب، به ویژه ژن‌های ایجاد کننده مقاومت نسبت به آفات و بیماری‌های گیاهی در سطح گسترده استفاده می‌شود.

احیای بیش از ۵۰ درصد باغات کشور مستلزم استفاده از کشت بافت و ریزازدیادی می‌باشد بخصوص آن‌که نهال‌های رویشی حاصل می‌تواند امکان ایجاد باغات یکنواخت با محصول مشابه از نظر کیفیت، ظاهر و اندازه و با قابلیت مکانیزاسیون را فراهم آورد.

چهار ویژگی منحصر به فرد فن کشت بافت گیاهی عبارتند از: (۱) مستقل از فصل، زمان و مکان است. (۲) سرعت تکثیر رویشی در مقایسه با روش‌های سنتی (قلمه، پاجوش، خوابانیدن و ...) بسیار بالاتر است. (۳) گیاهان تکثیر شده با این روش سالم بوده و (۴) یکنواختی ژنتیکی بالایی دارند که برای مکانیزاسیون مهم است.

تاکنون بیش از ۸۰ شرکت دانش بنیان و خصوصی بصورت رسمی و غیر رسمی در این زمینه مشغول فعالیت هستند. توسعه این فعالیت و سرمایه گذاری تنها در قالب یک زنجیره ارزش منسجم میسر است، از این رو، می‌بایست بخش خصوصی با همکاری بخش دولتی برای دستیابی به گیاهان سالم در قالب این زنجیره فعالیت کنند.

اطمینان از فروش محصولات تولید شده توسط شرکت‌های مختلف مرتبط با زیست‌فناوری، ضامن بقاء و باعث توسعه آنهاست که این خود سبب رشد و شکوفایی این فناوری در کشور خواهد شد. علی‌رغم نیاز روزافزون کشور به منابع غذایی با منشاء گیاهی که در گزارشات و آمار واردات به روشنی مشهود است، محصولات گیاهی تولید شده مبتنی بر زیست‌فناوری، در کشور با مشکل فروش و بازاریابی مواجه هستند.

بررسی تولیدات شرکت‌های مختلف نشان می‌دهد، توان تولیدی این شرکت‌ها در حال حاضر به حوزه ریزازدیادی محدود شده است. در واقع بضاعت تولیدی شرکت‌های خصوصی در حد تولید چند گیاه خاص می‌باشد که آن هم فقط به تولید یک یا چند رقم (وارسته) خاص محدود می‌شود و اخیراً گیاهانی از قبیل مرکبات، گردو، سیب‌زمینی، گیاهان دارویی، انبه (در مقیاس کمتر) و گیاهان زینتی مانند انواع رز و ... نیز کم و بیش مورد توجه قرار گرفته‌اند.

با عنایت به نقش ستاد توسعه زیست‌فناوری و پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست‌فناوری در آموزش و ترویج مراکز کشت بافت گیاهی این مرکز در تلاش است با تشکیل نشست تخصصی و دعوت از مسئولین مرتبط با این حوزه و شرکت‌های کشت بافتی ضمن ایجاد محیطی صمیمی، زمینه را برای رفع معضلات مذکور فراهم نماید و نقش سازنده در شرایط تحریم با بازار سازی محصولات کشت بافت گیاهی ایفا نماید.

سخنرانان سمپوزیوم: (امکان تغییرات در سخنرانان وجود دارد.)

- دکتر جواد محمدی: رئیس پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری و رئیس سمپوزیوم
- دکتر محمد علی ملبوبی معاون فناوری پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری
- دکتر ایرج رستگار: رئیس انجمن صنفی کشت بافت گیاهی
- دکتر روح الله دهقانی فیروزآبادی: معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور
- دکتر محمد مهدی برومندی: معاونت باغبانی وزارت جهاد کشاورزی
- مهندس صادق توسلی زاده: مشاور وزیر و مدیر کل دفتر توسعه پایدار و امور فناوری
- دکتر کاظم خاوازی: دبیر ستاد اقتصاد دانش بنیان غذا و کشاورزی
- دکتر محمدحسین متالهی اردکانی: دبیر ستاد توسعه زیست فناوری و پزشکی دقیق
- دکتر محمد مهدی مقدسیان: معاون ستاد اقتصاد سلامت
- دکتر پژمان آزادی: معاون فناوری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران
- دکتر محمد حسین عصاره: رییس موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال کشور
- دکتر علی رضا زاکانی: شهردار تهران
- دکتر مهدی طاهری: رئیس موسسه تحقیقات علوم باغبانی
- دکتر عبدالرضا کاوند: معاون تحقیقات کنترل و گواهی نهال موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال
- دکتر محمد سنایی مدیرعامل صندوق حمایت از توسعه نهال بخش کشاورزی
- دکتر رضا احمدی: مجری طرح مردمی کاشت یک میلیارد درخت
- دکتر پیمان صالحی: معاون پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- دکتر سیدمهدی سیف سهندی: قائم مقام ستاد گیاهان دارویی و طب سنتی
- دکتر محسن فرهادپور: عضو هیئت علمی پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری
- دکتر حسین زینلی: مشاور وزیر و مجری طرح گیاهان دارویی کشور
- دکتر جلیلی مقدم: مدیر کل میوه‌های گرمسیری وزارت جهاد کشاورزی
- دکتر مهدی حسنی: رئیس بخش به نژادی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند
- نماینده نهالستان ها
- نماینده اتحادیه باغداران
- نماینده سازمان حفظ نباتات کشور
- مهندس مصطفی برغمندی : دبیر اجرایی سمپوزیوم

* گواهینامه معنبر از سوی پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری، وزارت جهاد کشاورزی و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری صادر خواهد شد.

هزینه ثبت نام	
با پذیرایی: با نهار و پذیرایی:	با پذیرایی: ۴۵۰ هزار تومان
۹۰۰ هزار تومان	

ظرفیت پذیرش سمپوزیوم

۲۵۰ نفر

مهلت ثبت نام

۱۵ تیر ماه ۱۴۰۲

پیش ثبت نام: علاقمندان جهت پیش ثبت نام و اطمینان از ظرفیت خالی سمپوزیوم می توانند نام و نام خانوادگی، وضعیت تحصیلی و شماره تماس خود را به نشانی پست الکترونیکی barghamadi.nigeb@gmail.com یا شماره همراه ۰۹۳۵۸۰۰۴۱۲۵ از طریق تلگرام و واتساپ ارسال نمایند تا فرم ثبت نام و اطلاعات تکمیلی برای آنها ارسال شود.

ثبت نام قطعی: ارسال تصویر از فیش واریزی به شماره حساب یا کارت مندرج در فرم ثبت نام و تکمیل اطلاعات آن به ایمیل یا شماره تلگرامی مذکور به منزله ثبت نام قطعی می باشد.

***ساعت برگزاری سمپوزیوم از ۸ صبح تا ۶ بعد از ظهر می باشد.**

توجه: به دلیل محدودیت ها، لازم است شرکت کنندگان برای انجام مراحل پذیرش راس ساعت ۷ در لابی طبقه اول پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک حاضر باشند.

تلفن تماس: جهت کسب اطلاعات بیشتر در مورد این سمپوزیوم با شماره ۰۹۳۵۸۰۰۴۱۲۵ آقای دکتر برگمدی مسئول آموزش کارگروه کشاورزی ستاد توسعه زیست فناوری معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری تماس حاصل فرمایید.

مکان برگزاری: تهران، کیلومتر ۱۷ اتوبان تهران کرج، بلوار پژوهش، پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری



رویکردها

- ✦ شناسایی موانع تولید و تجاری سازی فناوری کشت بافت در کشور و مانع زدایی
- ✦ معرفی ظرفیت های جدید حوزه کشت بافت گیاهی و کارآفرینی در این حوزه
- ✦ پرداختن به جنبه های کاربردی و فعال سازی استارت آپ ها
- ✦ جذب سرمایه گذاران بخش خصوصی برای ایده های فناورانه و خلاق
- ✦ تشریح حمایت های دولتی از بخش خصوصی، پرداخت تسهیلات و ...



انجمن صنفی کشت بافت گیاهی ایران
Plant Tissue Culture Association of Iran



جهت کسب اطلاعات بیشتر: ۰۹۳۵۸۰۰۴۱۲۵ ۰۲۱۴۴۷۸۷۴۱۶
barghamadi.nigeb@gmail.com www.nigeb.ac.ir & www.biode.isti.ir & www.plantci.com

دبیرخانه: کیلومتر ۱۵ اتوبان کرج، شهرک علم و فناوری پژوهش، بلوار پژوهش، پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری