

به این قضیه (بیوتکنولوژی) توجه ویژه ای بکنید چون رشته بسیار مهمی است.
(گوشه ای از بیانات مقام معظم رهبری در جلسه شورای عالی اشتغال ۱۳۸۱/۷/۱۵)

Iran Technology Information Center
انجمن زیست‌شناسان ایران
سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

فصلنامه
transgenics

اولین جایش بین المللی و سومین جایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و اولین شماره زیست فناوری

اختتامیه
روز دوم
اختتامیه
ویژه نامه جشنواره
پیش شماره

۱۳۸۳/۳/۵
۱۳۸۳/۳/۴
۱۳۸۳/۳/۳
۱۳۸۳/۳/۲
۱۳۸۳/۳/۱

کلامی از معاون علم و فناوری ریس جمهور



برای رسیدن به سند چشم انداز ۱۴۰۴ در رشته زیست فناوری نیاز به پتانسیل ۱۰ برابری داریم. در حال حاضر شرکت های فعالی در حوزه زیست فناوری داریم که در زمینه های بیوتکنولوژی، داروهای نو ترکیب، کشاورزی و غیره فعالیت می کنند.

زیست فناوری ماهیتی تجاری و صنعتی دارد

دکتر زینلی دبیر علمی همایش و
دبیر اجرایی نمایشگاه



از نظر شما بازخوردهای مثبت برگزاری همایش و نمایشگاه به طور متوالی چه خواهد بود؟ این رخداد چه طور باعث هم افزایی می شود؟

اولا ما می خواهیم وقتی تعداد زیادی از دانشمندان از داخل و خارج از کشور در کنار هم جمع می شوند همه چیز را با هم ببینند و در هزینه ها صرفه جویی شود. دوم اینکه یک موضوع ابعاد مختلفی دارد و ما سعی کرده ایم ابعاد مختلف موضوع زیست فناوری را مد نظر قرار دهیم. برخی از این ابعاد نمی توانست در فضای نمایشگاهی سالن خلیج فارس اجرا شود. به همین دلیل قسمت علمی یا همان کنگره را به دانشگاه شهید بهشتی منتقل کردیم. اگر نگاه کنیم یک حرکتی مخصوصا در مورد زیست فناوری که بیشتر توضیح می دهم باید صورت بگیرد و افراد و ساختارهایی که در این بحث نقش دارند باید دیده شوند که ما سعی کردیم ببینیم... ادامه در شماره های بعدی

گزیده ای از پیام دکتر حسن روحانی به هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی



چندانی نیستند و به دلیل همخوانی و انطباق با محیط زیست مورد توجه ویژه ای قرار گرفته اند. امروزه استفاده از فناوری های بیوتکنولوژی و مهندسی ژنتیک نه تنها یک ضرورت بلکه انتخابی هوشمندانه و آگاهانه برای حل معضلات غذایی و بهداشتی و محیط زیستی کشور محسوب می شوند که غفلت در دستیابی و استفاده از این فناوری ها به یقین می تواند موجب شماتت ما توسط نسل آینده شود.

فناوری زیستی تحولی را در عرصه های کشاورزی و صنایع غذایی، بهداشت و درمان، محیط زیست و صنعت و معدن و حتی حقوق و اخلاق پدید آورده است که شاید با کمتر رشته تاثیرگذار و حیاتی دیگری قابل مقایسه باشد. ویژگی های اساسی فناوری های نو به ویژه بیوتکنولوژی و مهندسی ژنتیک در نرم افزاری بودن و مغز افزاری بودن آنهاست. این فناوری ها بر خلاف صنایع بزرگ نیازمند سرمایه گذاری

رونمایی از سند جدید زیست فناوری در سومین جشنواره زیست فناوری



ده سال پس از تصویب اولین سند ملی زیست فناوری، این سند از سوی ستاد توسعه زیست فناوری بازنگری شد و قرار است در سومین جشنواره زیست فناوری که در تاریخ ۳۱ اردیبهشت ماه برگزار خواهد شد رونمایی شود. این سند پس از رونمایی برای تصویب نهایی به شورای عالی انقلاب فرهنگی ارجاع داده خواهد شد. گفتنی است سند ملی زیست فناوری مصوب هیات وزیران مورخ ۱۳۸۵/۲/۱۹ است. در سال ۱۳۸۵ پس از انحلال شورای عالی زیست فناوری در کنار ده ها شورای عالی دیگر از سوی رئیس جمهور وقت و با تلاش مجدانه معاونت علمی و فناوری و انجمن های بیوتکنولوژی و ایمنی زیستی ستاد توسعه زیست فناوری بر اساس مصوبه شورای عالی انقلاب فرهنگی به تصویب رسید. ارتقای سطح علمی و دانش فنی زیست فناوری کشور و کسب علمی شایسته در عرصه جهانی و غیره از اهداف و آرمان های مندرج در این سند هستند. سند ملی زیست فناوری با رویکرد وفاداری به آرمان های اولین سند ملی زیست فناوری تهیه و تدوین شده است.

دکتر قانعی دبیر ستاد توسعه زیست فناوری: هفته ای توام با علم، فناوری و تجاری سازی در حوزه زیست فناوری در کل کشور

با وجود اشتغالات زیاد مرا با خوشرویی پذیرفت و در تمام طول مصاحبه به ساعت خود نگاه نکرد.

آقای دکتر لطفا بفرمایید هدف از برگزاری نمایشگاه و همایش در قالب یک جشنواره چه بوده است؟

ما یک موضوع دانش داریم و یک تجاری سازی. هدف این بوده است که در طی یک هفته فضای کشور به علم، فناوری و تجاری سازی آن در حوزه بیوتکنولوژی اختصاص یابد و توجه همه به آن جلب شود.

یعنی می فرمایید که این می تواند در موفقیت تجاری سازی این محصولات مؤثر باشد؟

کل این پیوست ها با همدیگر توانمندی کشور را نشان می دهد. یعنی مجموع مقالات واصل شده و مهمان های حاضر شده در کنگره و نمایشگاه نشان می دهند که آیا دستاوردهای پژوهشی تجاری شده اند یا نه. دوم اینکه ما مهمان های خارجی داریم که با برگزاری همزمان نمایشگاه و همایش در هزینه ها نیز صرفه جویی می شود. ادامه در شماره بعد...

زیست فناوری به دست دبیری که بتواند همه پتانسیل های کشور در حوزه بیوتکنولوژی را زیر یک سقف گرد هم آورد به نام "مصطفی قانعی" می رسد. ستاری امروز از انتخاب خود راضی است. ویژگی های شخصیتی دکتر قانعی، آرامش و متانت، سعه صدر و تحمل شنیدن صدای مخالف، و تبسم و مهربانی در عین سخت کوشی و تلاش است. انتخاب قانعی آرامش و طمانینه را بر جامعه بیوتکنولوژیست های کشور حاکم کرد که تجلی آن را در برگزاری سومین جشنواره زیست فناوری کشور می بینیم. در حالی که دو جشنواره در طول مجموع دولت های نهم و دهم برگزار شده بود، در آن جشنواره ها خبری از دانشمندان و انجمن های علمی نبود. انجمن های علمی ستاد توسعه زیست فناوری را متهم می کردند که حتی تعریف زیست فناوری را هم نمی داند و بودجه ها را به طور غیر شفاف و نابجا "هدر" می دهد. اما قانعی برای اولین بار توانست اعتماد جامعه علمی کشور را هم بدست آورده و آنها را از رویارویی به همکاری سازنده و شریکی قابل اعتماد برای تعالی علمی کشور تحت هدایت داهیانه رهبری معظم انقلاب بدل کند. قانعی



دکتر مصطفی قانعی دارای تخصص "ریه" با سوابق معاونت وزیر بهداشت در دولت دهم و هم اکنون رئیس یکی از قدیمی ترین و معتبرترین و بزرگترین واحدهای پژوهشی-درمانی کشور یعنی انستیتو پاستور است. مدیری صمیمی و بدون حاشیه که مورد وثوق همگان است. دکتر سورنا ستاری معاون علم و فناوری رئیس جمهور پس از یک مارا تن سنگین برای سپردن ستاد توسعه



حضور هیات عالی‌رتبه Biolake در سومین جشنواره زیست فناوری برای توسعه همکاری ها



مجموعه Biolake درای ۶ پارک زیر است.

Innovation Park
Bio-pharmaceutical Park
Bio-agriculture Park
Bio-manufacture Park
Medical Device Park
Medical Health Park

هرکدام از این پارک ها، موسسات پژوهشی و شرکت‌ها و خوشه‌های صنعتی متعددی را در دل خود جای داده‌اند. در مجموع در حال حاضر ۵۰۰ شرکت و ۱۸۰ گروه و ۵ خوشه صنعتی در این مجموعه فعالیت دارند. این مجموعه در محیط مصفايي ساخته شده است که از نظر جاذبه‌های زندگی و توریستی و فضای سبز و طبیعت منحصر به فرد نیز برای سرمایه‌گذاران، دانشمندان و اعضای خانواده آنها جذباتی دارد و در واقع توسعه‌ای همه‌جانبه طراحی و به زیباترین نحو ممکن و متصور اجرا شده است.



جشنواره زیست فناوری و اولین همایش بین‌المللی بیوتکنولوژی (۳۱ اردیبهشت تا ۵ خرداد) اعلام می‌کند. همه شماره‌های "ترازیخته" علاوه بر انتشار و توزیع وسیع

نظر سنجی

چه عاملی در ارتقای جایگاه علمی زیست فناوری در ایران بیشترین تأثیر را دارد؟



چه عاملی در ارتقای جایگاه علمی زیست فناوری در ایران بیشترین تأثیر را دارد؟

اصلی‌ترین عامل ارتقای جایگاه علمی ایران: شایسته‌سالاری در انتخاب مدیران

۳۹ درصد آرا نیز انتصاب مدیران لایق و اختصاص بودجه کافی به پژوهش را همراه با توسعه روابط علمی بین‌المللی مؤثر دانسته‌اند. تنها ۱ درصد آرا حاکی از این بوده که هیچکدام از روش‌های یاد شده تأثیری در ارتقای جایگاه علمی ایران نخواهد داشت. این نتایج کاملاً با نظر انجمن‌های علمی طی دولت‌های نهم و دهم مطابقت داشته است. مدیران و تمام افراد جامعه علمی کشور است. شایان ذکر است که این نظر سنجی همچنان در مرکز اطلاعات بیوتکنولوژی ایران در حال برگزاری بوده و علاقه‌مندان می‌توانند برای شرکت و ثبت آرا خود به وب‌سایت این مرکز مراجعه کنند.

علوم و فنون نو و تجاری‌سازی آن اختصاصی یافته و تقریباً هر روز شاهد تولد غول‌های بزرگ از صنایع پیشرفته چینی و حتی نمایندگی‌های شرکت‌های معظم خارجی است. در مدت ۵ سال زمین لم یزرعی در شرق ووهان تبدیل به شهر جدید فناوری‌های پیشرفته فروزانی شده است. در همین مدت Biolake تبدیل به پیشرفته‌ترین مرکز صنایع بیولوژیک استان هوبی چین شد و از یک مجموعه پشتیبانی به مجموعه صنعتی صد میلیارد دلاری تبدیل شد. در حال حاضر Biolake رتبه سومین پارک علمی صنعتی کشور چین در حوزه زیستی در بین ۲۶ پارک در این حوزه را به خود اختصاص داده است. در واقع در این بستر "معجزه" هر روز اتفاقی در حال شکل‌گیری است.



شکل ۱. ماکت Biolake که در مجموعه‌ای به مساحت ۱۵ کیلومتر مربع در مدت ۵ سال از سال ۲۰۰۸ ساخته شده است.

از تولد تا اوج

به همت مرکز اطلاعات بیوتکنولوژی ایران

"ترازیخته" خبرنگارهای است که به صورت روزانه در خلال همایش‌های علمی مرتبط با حوزه بیوتکنولوژی و مهندسی ژنتیک منتشر می‌شود. اولین ترازیخته در سال ۱۳۹۰ در سومین همایش ملی ایمنی زیستی و مهندسی ژنتیک ارائه شد. این خبرنگار به همت مرکز اطلاعات بیوتکنولوژی ایران تهیه می‌شود. هدف این مرکز اطلاع‌رسانی علمی به شیوه‌ای درست و صحیح است تا از هراس‌فکنی در افکار جامعه در مورد فناوری‌های نو به ویژه مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی جلوگیری شود. عنوان این خبرنگار هم الهام گرفته از محصولات است که توسط مهندسی ژنتیک تولید می‌شوند



سومین جشنواره زیست فناوری جمهوری اسلامی ایران، میعادگاه عشاق تعالی کشور

ذخایر ژنتیکی و همچنین نشست صمیمانه میان دانشجویان رشته زیست فناوری و دبیر ستاد توسعه زیست فناوری در خلال همایش بیوتکنولوژی، تقدیر از برترین‌های زیست فناوری، بازدید میهمانان خارجی و داخلی از مهمترین واحدهای پژوهشی و تولیدی بخش خصوصی و دولتی از فعالیت‌های این جشنواره هستند.

از اهداف برگزاری این جشنواره علاوه بر اطلاع‌رسانی می‌توان به موارد زیر اشاره کرد: ۱- شناخت پتانسیل‌های تحقیقاتی و صنعتی کشور در ابعاد مختلف این حوزه از جمله دارویی، پزشکی، کشاورزی، صنعتی، محیط زیست و غیره

۲- تقویت همکاری بین اجرا و پژوهش (صنعت و دانشگاه)

۳- زمینه‌سازی برای حضور شرکت‌های زیست فناوری در بازارهای بین‌المللی

۵- شناخت بهتر مسئولین، سیاستگذاران، دانشمندان و پژوهشگران، صنعتگران، دانشجویان و غیره از پتانسیل‌های مختلفی که در کشور وجود دارد مانند واحدهای ستادی و مدیریتی، صندوق‌های حمایتی، پارک‌های علمی و فناوری، مراکز رشد، مراکز علمی و دانشگاهی و نیز شرکت‌های دانش‌بنیان در این حوزه

۶- ارتقای دانش عمومی در حوزه زیست فناوری

۷- تقدیر از برترین‌های زیست فناوری

همچنین در این جشنواره باشگاه دانش‌آموزی با هدف افزایش شناخت دانش‌آموزان از زیست فناوری و کاربردهای آن، شناسایی و تشویق دانش‌آموزان علاقه‌مند به مطالعه و پژوهش در زمینه‌های مختلف زیست فناوری و کمک به شکوفایی توانمندی‌ها و رفع نیاز و در آخر گسترش منابع علمی-آموزشی مناسب برای دانش‌آموزان و آموزگاران مستقر خواهد بود. در سومین جشنواره زیست فناوری از دانشنامه زیست فناوری کشور رونمایی خواهد شد که در آن به معرفی اعضای هیات علمی، پژوهشگران، نخبگان و مخترعین، شرکت‌های زیست فناوری، مراکز و دانشگاه‌ها، انجمن‌های علمی، مراکز رشد و پارک‌های علم و فناوری

۱- شناخت پتانسیل‌های تحقیقاتی و صنعتی کشور در ابعاد مختلف این حوزه از جمله دارویی، پزشکی، کشاورزی، صنعتی، محیط زیست و غیره

۲- تقویت همکاری بین اجرا و پژوهش (صنعت و دانشگاه)

۳- زمینه‌سازی برای حضور شرکت‌های زیست فناوری در بازارهای بین‌المللی

۵- شناخت بهتر مسئولین، سیاستگذاران، دانشمندان و پژوهشگران، صنعتگران، دانشجویان و غیره از پتانسیل‌های مختلفی که در کشور وجود دارد مانند واحدهای ستادی و مدیریتی، صندوق‌های حمایتی، پارک‌های علمی و فناوری، مراکز رشد، مراکز علمی و دانشگاهی و نیز شرکت‌های دانش‌بنیان در این حوزه

۶- ارتقای دانش عمومی در حوزه زیست فناوری

۷- تقدیر از برترین‌های زیست فناوری

همچنین در این جشنواره باشگاه دانش‌آموزی با هدف افزایش شناخت دانش‌آموزان از زیست فناوری و کاربردهای آن، شناسایی و تشویق دانش‌آموزان علاقه‌مند به مطالعه و پژوهش در زمینه‌های مختلف زیست فناوری و کمک به شکوفایی توانمندی‌ها و رفع نیاز و در آخر گسترش منابع علمی-آموزشی مناسب برای دانش‌آموزان و آموزگاران مستقر خواهد بود. در سومین جشنواره زیست فناوری از دانشنامه زیست فناوری کشور رونمایی خواهد شد که در آن به معرفی اعضای هیات علمی، پژوهشگران، نخبگان و مخترعین، شرکت‌های زیست فناوری، مراکز و دانشگاه‌ها، انجمن‌های علمی، مراکز رشد و پارک‌های علم و فناوری

جشنواره کار خود را به ریاست دکتر مصطفی قانعی، دبیر ستاد توسعه زیست فناوری و مدیریت اجرایی دکتر سیروس زینلی، رییس انجمن بیوتکنولوژی آغاز کرد. در این راستا کمیته‌های اجرایی جشنواره تشکیل و اطلاع‌رسانی به جامعه زیست‌فناوری صورت گرفت.

جشنواره زیست فناوری به مجموعه‌ای از فعالیت‌های مرتبط با اطلاع‌رسانی و آگاهی بخشی و توانمندسازی در حوزه زیست فناوری اطلاق می‌شود. این جشنواره مشتمل است بر برگزاری سومین نمایشگاه توانمندی‌های زیست‌فناوری کشور که با حضور گسترده واحدهای تولیدی، پژوهشی و خدماتی مرتبط با حوزه زیست‌فناوری از تاریخ ۳۱ اردیبهشت تا دوم خرداد ماه سال جاری در سالن خلیج فارس محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران صورت می‌گیرد.

برگزاری ۱۶ کارگاه آموزشی با اعطای گواهی نامه، برگزاری سه نشست تخصصی با عناوین زیست فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان و زیست فناوری پزشکی و زیست فناوری کشاورزی در خلال نمایشگاه، برگزاری کربدور تجاری سازی فناوری و فن بازار، برگزاری کارگاه‌ها و بازدیدها و جشنواره دانش‌آموزی و دبیران زیست‌شناسی، رونمایی از اولین نسخه دانشنامه زیست‌فناوران، رونمایی از کتاب "بیوتکنولوژی به زبان ساده" ویژه دانش‌آموزان دبستانی و دبیرستانی، برگزاری نشست شرکت‌های تخصصی کشت بافت، رونمایی از سند ملی زیست‌فناوری (بازنگری شده از سوی ستاد توسعه زیست‌فناوری)، برگزاری اولین همایش بین‌المللی بیوتکنولوژی از تاریخ ۳ تا ۶ خرداد با حضور گسترده دانشمندان برجسته‌ای همچون دکتر مارک ون مونتاگو، برنده جایزه جهانی غذا و رئیس فدراسیون بیوتکنولوژی اتحادیه اروپایی و دکتر کازو واتانابه برنده جایزه خوارزمی و مدیر گروه منابع ژنتیک دانشگاه تسوکوبای ژاپن، انتخاب و معرفی چهره‌های تأثیرگذار بر بیوتکنولوژی کشور "جایزه مرحوم دکتر کاظمی آشتیانی"، برگزاری سه نشست تخصصی و هم‌اندیشی با عناوین تشکیل شبکه شرکت‌های کشت بافتی و گیاهان ترازیخته در خدمت سلامت انسان و محیط زیست و نقد و بررسی لایحه

تأثیر اقتصادی-اجتماعی شگرف و تحول‌ساز زیست‌فناوری جدید که از انتهای هزاره دوم آغاز و در اولین سده هزاره سوم همچنان تحول آفرین و شگفتی‌ساز است بی‌نیاز از توضیح است. پیدایش زیست‌فناوری اگرچه همچون بسیاری از علوم و فنون دیگر ریشه در شرق و به ویژه مبداء پیدایش تمدن (بین‌النهرین) دارد، اما به مفهوم جدید آن در حدود یک قرن است که دوباره متولد شده و دستاوردهای منحصر بفردی هم داشته است که در صدر آنها می‌توان از صنعت تولید واکسن و کشت بافت انسانی نام برد که در موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی و انستیتو پاستور آغاز شده و جهانیان از آن بهره‌مند شده‌اند. در حال حاضر مدیریت برنامه‌های زیست‌فناوری کشور برعهده ستاد توسعه زیست‌فناوری است.

این ستاد خود زیر مجموعه معاونت علمی و فناوری رییس‌جمهور است. مسئولین این امر معتقدند در راستای ارتقای این علم در کشور علاوه بر اطلاع‌رسانی صحیح و افزایش آگاهی مردم باید جایگاه هریک از اقشار و سازمان‌ها و شرکت‌ها در توسعه زیست‌فناوری معین شود. در حال حاضر یکی از الویت‌های اصلی نظام، توسعه این علم و رسیدن به هدف ذکر شده است. به همین منظور سومین جشنواره زیست فناوری کار خود را از ۳۱ اردیبهشت ماه سال جاری با برپایی نمایشگاه و برنامه‌های متنوع دیگر در جهت توسعه هرچه بهتر این حوزه با حضور شرکت‌های زیست‌فناور، مراکز علمی و دانشگاهی، مراکز سیاستگذاری و انجمن‌های علمی مرتبط و سایر مراکز مرتبط با زیست‌فناوری در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران سالن خلیج فارس آغاز خواهد کرد. در ادامه‌ی این نمایشگاه اولین همایش بین‌المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی در دانشگاه شهید بهشتی برگزار خواهد شد که این دو در مجموع قدرت زیست‌فناوری کشور را نشان می‌دهند. با توجه به سوابق درخشان انجمن بیوتکنولوژی در برپایی هشت همایش ملی پراقتدار و کسب عنوان انجمن برتر در دوره‌های متعدد و فعالیت در ایجاد فضایی بهتر بین دانشمندان و صنعتگران، در اوایل پاییز ماه سال ۱۳۹۳ ستاد توسعه زیست‌فناوری رسماً مسئولیت اجرای این جشنواره را به انجمن بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران سپرد. در آذرماه ۱۳۹۳

معرفی برخی از میهمانان بین‌المللی همایش



Prof. Dr. Kazuo Watanabe

- Professor, Plant Genetic Diversity, Environmental Biosafety and Bioethics, Gene Research Center and Faculty of Life and Environmental Sciences, University of Tsukuba, Japan
- Director, Gene Research Center, University of Tsukuba, Japan
- Khawrazami Awarded 2015



Dr. Reynaldo Eborá

- Philippine Council for Agriculture, Aquatic and Natural Resources Research and Development (PCAARRD), Department of Science and Technology, 2015



Prof. Dr. Marc Van Montagu

- World Food Prize and Lauriat, 2013.
- President, Public Research and Regulation Initiative (PRRI), Belgium
- President, European Federation of Biotechnology (EFB), Barcelona
- Emeritus Professor, IPBO – Institute of Plant Biotechnology for Developing Countries, Ghent University, Department of Molecular Genetics, Belgium.
- Pioneer in plant molecular biology and Discovery of Ti Plasmid



Dr. Ganei: “There is not even a single opponent to Biotechnology in Iran!”



Dr. Ganei the secretary of the Biotechnology Development Council (BDC) said this in an exclusive interview with “Tarakhteh” a specialized in-conference-room newsletter published during the Third Biotechnology Festival of the Islamic Republic of Iran; “Iran Biotech 2015”. He continued that the third Biotechnology Festival is an opportunity for the biotechnology industry and the public researchers to join hand in hand for the commercialization of the research products. “Iran Biotech 2015 is a place where we can show our potentials” he added.

Iran Biotech 2015 is composed of several activities including the Biotechnology Fair, the first Biotechnology International Congress, art competitions, etc. Several International participants from different countries will also attend this events and will contribute towards the successful deliberation of the Festival.

We are pleased to announce that Baron, Dr. Marc Van Montagu the founder of agrobacterium mediated transformation and the “World Food Prize Lauriat” is our special guest among the others. He will deliver an opening key note speech during the first international congress; Dr. Ganei added.

Dr. Ganei considers the establishment and the support given to the Science-Based-Companies (spin offs), as a mean in line with the realization of the “resilience economy” demanded by the supreme

leader of the country Ayatollah Khamenei.

He responded strongly to a question about the Genetically Modified Crops (GMCs) and the opposition from different corners by saying that: “Genetic Engineering is only one of the branches of Biotechnology. No one is against biotechnology. No one is against GMCs either. The only thing is that there are some regulations before commercialization of GMCs.”. “Today, Biotech crops or GMCs contribute significant share of all crop plants grown in the world. They are accepted by almost all countries”, he continued. Biotechnology should be used by agriculture sector as it has been used by Medical sector in Iran today. We are lagging behind in the use of Biotechnology in agriculture sector. Biotechnology improves the “productivity”. Any sector that does not use biotechnology, will have lower productivity Dr. Ganei said. Biotechnology can produce crop plants resistant against pests and diseases, tolerant against harsh abiotic stresses, tolerant against environmentally friendly herbicides and improve the quality and the quantity of food produced. These help poorest people who are at the same time the most productive people; farmers he believes.

“We do not have any opponent to Biotechnology”; Dr. Ganei emphasizes. The government does not care what some of the NGOs may say since we now have the “biosafety law”. Before the ratification of the law everybody including the NGOs have expressed their views. The Government should obey the law, therefore we can accommodate any views and opinions as long as it is in line with the law. The biosafety law of Iran allows commercialization, release and use of GMCs.

Dr. Ganei believes that the presence of international delegates in the Iran Biotech 2015 and the 1st International Biotechnology Congress, is an opportunity for Iranians since it will give the world the real situation people live in Iran. “There are a lot of ill news about Iran in the western

media. Before foreigners come to Iran for the first time, they think Iran is a poor country suffering a lot from the strictest sanctions of the history, people go hungry and there is no security. But when they come to Iran the first thing they do is to confess that the media was so poisoned against Iran. This is therefore an opportunity to say to the world how Iranians are

science oriented and live in peace and prosperity”.

Biotechnology therefore cannot only help agriculture or save the people’s lives, it can help the world security and bring peace and happiness to the world. This is an open gate to our scientists in Iran and our collaborators all over the world.

World Food Prize Expands Agricultural Connection with Iran

Rome, Italy (May 20, 2015) -The 2013 World Food Prize Laureate Dr. Marc Van Montagu will deliver the keynote address at the 9th National Biotechnology Congress of the Islamic Republic of Iran, which will be held in Tehran, May 24-26, 2015, World Food Prize Foundation president Ambassador Kenneth M. Quinn announced today in a speech he delivered in Rome.

Dr. Van Montagu, one of the world’s foremost pioneers of modern agricultural biotechnology, was chosen to represent the World Food Prize at this important conference by Ambassador Quinn, at the invitation of Dr. Behzad Ghareyazie, Director General of the Agricultural Biotechnology Research Institute of Iran (ABRII). Dr. Van Montagu is founder and chairman of the Institute for Plant Biotechnology for Developing Countries at Ghent University in Belgium.

Ambassador Quinn stated that: «The World Food Prize is taking another important step to build upon the special connection that was established in August 2014 when I delivered the keynote address at a special ceremony organized by ABRII in Karaj, Iran to commemorate the 100th anniversary of the birth of Nobel Peace Prize Laureate and World Food Prize founder Dr. Norman. E. Borlaug.»

In that address, Ambassador Quinn observed that the commitment to biotechnology in the United States and Iran offered a unique opportunity for bilateral scientific cooperation in addressing the global scourge of wheat rust disease,

a problem that Dr. Borlaug had struggled against throughout his career. Referring to a visit by then Soviet Premier Nikita Khrushchev to an Iowa farm, the Ambassador further noted the significant role that agricultural exchanges played in building trust and understanding between the United States and the Soviet Union in 1959, a time of significant nuclear tension.

As a follow-on action to his trip to Iran, Ambassador Quinn invited Dr. Goodarz Najafian, Director General of the Iran Seed Improvement Institute, to participate in a special panel discussion on wheat rust at the World Food Prize Borlaug Dialogue Symposium in Des Moines, Iowa in October, 2014. Dr. Najafian also had an opportunity to meet with researchers at Iowa State University and to tour an Iowa farm to see how biotechnology was being utilized in American agriculture.

Dr. Van Montagu’s participation at the forthcoming Congress in Iran representing the World Food Prize is thus “a third concrete step toward increased understanding and scientific exchanges with Iran in dealing with critical issues in global food security, which hopefully will also contribute to enhanced understanding in other areas and thus promote peace,” Ambassador Quinn concluded.

Dr. Van Montagu shared the 2013 World Food Prize with Dr. Mary-Dell Chilton and Dr. Robert Fraley of the United States. More information about their work is available at www.worldfoodprize.org/laureates.