

افسانه نجفی - کارشناس مهندسی پزشکی

دومین کنگره ی بین‌المللی و چهاردهمین کنگره ژنتیک برگزار شد

مولکولی بیماری‌زایی، توسعه سویه‌های صنعتی، زیست‌شناسی سیستمی، فیلوژنی (رده‌بندی) مولکولی، مهندسی متابولیک زیست‌فناوری میکروبی، تجزیه میکروبی آلاینده‌های زیستی در زمینه ژنتیک جانوری نیز: ژنتیک و اصلاح نژاد دام، ژنتیک آبزیان، بیماری‌های ژنتیکی دام و طیور و آبزیان ژنتیک، جمعیت ژنتیک حیات وحش (جانوری)، مقاومت ژنتیکی به بیماری‌ها در دام و طیور و آبزیان حیوانات ترا ریخته

فناوری‌های نوین و پیشرفت‌های فناوری در ژنتیک، RNA های غیر کدکننده miRNAs، ژنتیک و بیولوژی تلومرها و همانندسازی DNA، ژنتیک عوامل متحرک و خاموش‌کننده ژن‌ها، ژنتیک تکوینی، رشد و چرخه سلولی و تبدلات کروموزومی، فناوری‌های نوین در تشخیص ذخایر ژنتیک، شناسایی ذخایر ژنتیکی، بانک‌های زیستی نگهداری، ذخایر ژنتیکی تنوع زیستی، بهره‌برداری از ذخایر ژنتیکی، سلول‌های بنیادی، بیولوژی سلول‌های بنیادی جنینی، بیولوژی سلول‌های بنیادی بالغ، مارکرهای ویژه سلول‌های بنیادی، کاربرد سلول‌های بنیادی در کلینیک کاربری، بیوتکنولوژی سلول‌های بنیادی، اخلاق، قوانین و مقررات و سیاست‌ها قوانین و مقررات سیاست‌گذاری چالش‌های قانونی، برنامه‌های ملی اخلاق در تشخیص و تحقیق مقایسه تطبیقی، کدهای اخلاق آینده‌نگاری، دستورالعمل‌های

تکنیک‌های پیشرفته در ژنتیک گیاهی، نشانگرهای مولکولی عملکرد ژنوم، آنالیز بیان ژن، ساختار ژنوم گیاه‌شناسایی و تعیین ساختار ژن. در خصوص ژنتیک پزشکی قانونی و تعیین هویت شامل: فناوری‌ها و نوآوری در ژنتیک قانونی، ژنتیک در پزشکی قانونی، ژنتیک در پلیس جنایی، ژنتیک در تعیین هویت نمونه‌های غیر انسانی، نمونه‌های غیر انسانی مخلوط با نمونه انسانی، مباحث حقوقی و اخلاقی در تعیین هویت، تعیین هویت بقایای انسانی در حوادث، تعیین هویت در بلایای طبیعی.

در خصوص ژنتیک ریزسازواره‌ها شامل: ژنتیک ویروس‌ها، ژنتیک باکتری‌ها، ژنتیک انگل‌ها، ژنتیک قارچ‌ها، متاژنومیکس پروتئومیکس ترانس کریپتومیکس، ژنتیک مقاومت دارویی، تشخیص مولکولی ریزسازواره‌های بیماری‌زا، تنوع میکروبی همسانه‌سازی و مهندسی ژنتیک، مکانیسم

دومین کنگره ی بین‌المللی و چهاردهمین کنگره ژنتیک مصادف با سالگرد تاسیس انجمن از یکم تا سوم خرداد ماه ۹۵ در محل مرکز همایش‌های بین‌المللی دانشگاه شهید بهشتی برگزار شد. در این خصوص گفتگویی را با دکتر امیر میمندی پور دبیر اجرایی کنگره داشتیم که در ادامه میخوانیم.

♦ وی در خصوص اهداف و محورهای برگزاری کنگره امسال بفرمایید؟

در خصوص ژنتیک انسانی و پزشکی شامل: ژنتیک متابولیک ارثی، ایمونوژنتیک، نوروزژنتیک ژنتیک بیماری‌های قلبی و عروقی، ژنتیک بیماری‌های خونی (هموفیلی و تالاسمی و...)، ژنتیک رفتار، ژنتیک بیماری‌های چشم، ژنتیک ناشنوایی، ژنتیک غیر مندلی، ژنتیک بیماری‌های چند عاملی، ژنتیک و ژنومیک سرطان، تشخیص قبل از لانه‌گزینی، درمان‌های ژنتیکی مدل‌های حیوانی، بیماری‌های ژنتیکی فارماکوژنومیکس و پزشکی شخصیت سیتوژنتیک مشاوره ژنتیک اختلالات و نواقص مادرزادی.

همچنین در خصوص ژنتیک گیاهی شامل: ژنتیک کلاسیک، ژنتیک کمی، ژنتیک جمعیت، ژنتیک تکامل، ژنتیک تکونیسیتو، ژنتیک اپی ژنتیک، ژنتیک کاربردی گیاهی، ژنتیک زیست‌بوم‌ها، ژنتیک برهمکنش گیاه و ریزسازواره‌ها، ژنتیک پلی‌پلوئیدی، ژنتیک پاسخ به تنش‌های زیستی و غیر زیستی، مهندسی ژنتیک، کشت سلول گیاهی سیستم‌ها و شبکه‌های زیستی،





◆ آیا تعداد مقالات به نسبت سال های گذشته رشد داشته؟

تعداد مقالات تقریباً برابر و مشابه با سال های قبل است. اگرچه ما تصورمان این بود که امسال کاهش آنها را شاهد باشیم اما از آنجایی که این کنگره بزرگ ترین کنگره در شاخه های مختلف ژنتیک است، به همین دلیل بیشتر دانشجویان و اساتید ... علم ژنتیک ترجیح می دهند که مقالات خود را به این کنگره ارسال کنند.

◆ در خصوص دستاوردهای این کنگره در جامعه پزشکی ما بفرمایید؟

اولین بازخوردی که ما از این کنگره داریم معرفی فناوری های نوین علم ژنتیک است که توسط محققان داخلی و خارجی رونمایی می شود. تعامل این محققان و دانشجویان و دانشمندان داخلی و خارجی از دیگر دستاوردهای کنگره هایی از این دست است که به خوبی اتفاق می افتد. کاری که ما برای اولین بار انجام دادیم این است که دانشجویان علاوه بر این که در جلسات و همایش های این اساتید شرکت می کنند، با این بزرگان در جلسات خودمانی بحث و تبادل نظر می کنند.

دومین دستاورد حضور مسوولان تراز اول کشور در این حوزه و برگزاری جلسات گفت و گو و تبادل نظر پیرامون این حوزه است. به عنوان مثال در روز اول ما موضوعات مربوط به ذخایر ژنتیکی را به بحث و تبادل نظر گذاشتیم و روز دوم شاخه های دانشجویی حوزه های مختلف ژنتیکی فعالیت می کنند. ما در طی جلساتی خواسته های علمی صنفی و تحقیقاتی را مطرح کردیم و نهایتاً تصمیمات اتخاذ شده به صورت قطعنامه در روز پایانی خوانده خواهد شد و به صورت رسمی و طی

ملی ارزیابی و پایش برنامه ها، تضمین کیفیت استانداردها، قوانین بین المللی تاثیرگذار بر رفتارهای ملی ایمنی زیستی و قوانین و مقررات ملی و بین المللی بیوانفورماتیک، بیوانفورماتیک در شناخت بیماری ها، بیوانفورماتیک در NGS، طراحی نرم افزارهای بیوانفورماتیکی، بیوانفورماتیک در مدل سازی پروتئین ها فیلوژنتیک زیست سامانه ها گوناگونی ژنتیکی از جمله مباحث دیگری بود که در این کنگره مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

◆ چه تعداد میهمانان خارجی در کنگره حضور داشتند؟

به علت مصادف شدن کنگره با پنجاهمین سالگرد انجمن ژنتیک هیات ریسه ی انجمن تصمیم گرفت بزرگ ترین دانشمندان و محققان علم ژنتیک از اقصی نقاط جهان را به این کنگره دعوت کند. امسال میهمانان ما از اسپانیا کانادا آمریکا کشور های آسیایی در کنگره حضور داشتند.

◆ لطفاً در خصوص تداخل برگزاری همزمان کنگره ژنتیک ایران با کنگره ژنتیک اروپا توضیح دهید؟

این تداخل علی رغم میل ما اتفاق افتاد. ما هر سال کنگره را در این تاریخ برگزار می کنیم و امسال که روز اول کنگره مصادف با تنوع زیستی بود که این برای ما تقارن خوبی بود. اما تلاشمان را خواهیم کرد که در سال های آتی این اتفاق نیفتد که از حضور حداکثری اساتید ژنتیک بهره ببریم اگرچه کنگره ژنتیک به خاطر بزرگی که دارد همیشه میهمانان خاص خود را دارد.

◆ چه تعداد مقاله برای شما ارسال شده و چه تعداد پذیرفته شده؟

از حدود ۱۰۰۰ مقاله ای که به کنگره فرستاده شده در شاخه های مختلف حدود هشتصد و هشتاد مقاله در قسمت پوستر و پنجاه مقاله در بخش سخنرانی پذیرش شد. تقریباً ده درصد از کل مقالات در بخش سخنرانی در شاخه های مختلف استفاده کردیم.

روال قانونی برای اجرا به مسوولان ارسال شده تا به آنها جامه عمل بپوشانند.

◆ استقبال شرکت ها در نمایشگاه جانبی به چه شکل بود؟

امسال بر خلاف سال های گذشته تقریباً ۲۰ تا ۱۵ درصد افزایش حضور شرکت ها را داشتیم. تعامل بسیار خوبی میان پژوهشگران و محققان و دانشمندان علم ژنتیک و شرکت ها داخلی و خارجی اتفاق افتاد.

◆ با توجه به اینکه ما در پسابرجام هستیم آیا به نظر شما این موضوع در ورود تکنولوژی ها و فناوری های روز دنیا می تواند کمکی بکند؟

درست است که ما در پسابرجام قرار داریم اما این که منتظر تحول عظیم به این سرعت باشیم با توجه به سخنان رییس جمهور، امکان پذیر نیست. اما از استقبال میهمانان و سخنان سخنرانان کنگره می شود





شرکت نانو مهر

کوهستانی هستم مدیرعامل شرکت نانو مهر. به کنگره ژنتیک آمدیم چون سیزده سال است که نمایندگی محصولات ژنتیکی یک شرکت کره ای هستیم. در این کنگره یک سرویس جدید معرفی کردیم به نام NGS که با قیمت مناسب تر و شرایط بهتری سرویسش را در اختیار مشتریان خود قرار می دهیم.

کنگره ی ژنتیک از لحاظ علمی و بازدید کننده همیشه خیلی خوب بوده و ما تا حد زیادی به اهداف خود دست پیدا کردیم. اصولاً در کنگره ها ما دنبال اهداف فروش نیستیم و تنها محصول خود را معرفی می کنیم و خدمات پس از فروش ما همیشه رایگان است.

از مجله وزین شما سپاسگزارم و مطالب شما همیشه عالی است خصوصاً مطالبی که آقای دکتر افراه می نویسد.

آرینا حیات دانش

حسینی هستم مدیر فروش شرکت آرینا حیات. سعی شرکت بر آن است که همیشه فناوری های جدید را معرفی کند. NIPT فناوری جدیدی است که ما به همراه خود به کنگره ژنتیک امسال آورده ایم.

ما از مدیر کمپانی عرضه کننده خواهش کردیم که به کنگره ژنتیک بیاید و در رابطه با این تکنیک جدید مقالاتی را ارائه دهد. این روش جدید تمام روش های تهاجمی را کنار می زند و خطراتی که تست های ژنتیکی برای جنین ایجاد می کند را ندارد. ما تنها با استخراج اندکی از خون مادر، دی ان ای جنین را با دستگاه NGS تشخیص می دهیم، اگر جنین سالم باشد نیازی به آمونوم سنتز سی وی اس نیست. کنگره امسال خوب بود و احساس بنده این است که سطح علمی کشور بالا رفته است.

با لا بودن سطح علمی و به روز بودن اساتید بسیار خوب است. امسال با وجود اینکه بخشی از کنگره تداخل با روز تعطیل داشت اما بسیار خوب بود.

شده ایم. در کنگره ژنتیک به خاطر سه محصول مرتبط با کنگره حضور پیدا کردیم. با توجه به تقارن کنگره با تعطیلی و با توجه به اینکه همزمان کنگره بین المللی ژنتیک در اسپانیا در حال برگزاری است کنگره امسال خوب و رضایتبخش بود.

شرکت جم آرینا مرسا

نیکوکار هستم بخش فروش شرکت جم آرینا مرسا. ما نماینده ABI هستیم خدمات ngs و غیره. ایراد بزرگ کنگره امسال این بود که همزمانی داشت با کنگره اروپا به همین دلیل استقبال چندانی نداشتیم و راضی نیستیم.

بسیاری از بزرگان و سردمداران علم ژنتیک امسال نیستند و تنها روز اول بودند و به کنگره ژنتیک اروپا رفتند. به عنوان مثال دکتر زینلی و دکتر اکبری در اروپا هستند و تعدادی از اساتید به ناچار در ایران مانده اند. علت این اتفاق عدم برنامه ریزی صحیح بود و امیدوارم که در سال های آتی این مشکل حل شود.

ویراژن

یاری هستم مدیر فروش شرکت ویراژن. این شرکت در زمینه واردات دستگاه هایی مثل الایزا، دستگاه های جنرال آزمایشگاه و مواد آزمایشگاهی ژنتیکی و... فعالیت دارد. کنگره امسال نسبت به سال گذشته خلوت تر بود و هماهنگی خوبی انجام نشده بود ما از سال نود هر سال در کنگره ژنتیک شرکت داشتیم و همیشه غرفه ی مناسب تری در اختیار داشتیم.

استنباط کرد که علاقمند به تبادل اطلاعات و فناوری با ایران هستند که با بهبود شرایط این فضا را ایجاد نمایند.

من آینده خوبی برای پیشرفت ایران در پسابرجام می بینم و قطعاً شاهد رشد هر چه بیشتر فناوری های علم ژنتیک خواهیم بود.

اولین جایزه ملی ژنتیک ایران اهدا شد

دبیرعلمی دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی ژنتیک ایران به اهدای اولین جایزه ملی ژنتیک ایران اشاره کرد و گفت: این تندیس به چهره های تاثیرگذار، محقق برتر و محقق جوان برتر تعلق می گیرد.

دکتر سید جواد مولا در افتتاحیه دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی ژنتیک ایران در سالن همایش های دانشگاه شهید بهشتی افزود: این جایزه پیام آور آمادگی دانشمندان جوان برای پیمودن راه پرافتخار پیشرفت و تعالی کشور و الگوگیری آنان از پیشکسوتان این حوزه است.

وی حضور سخنرانان برجسته از ۱۱ کشور، برنامه ریزی برای افزایش همکاری های علمی بین المللی و تعامل بیشتر دانشجویان با محققین خارجی را از جمله برنامه های این کنگره اعلام کرد و گفت: با تمام توان در تلاش هستیم تا محققان جوان بتوانند از تجربیات گرانبهای محققان خارجی استفاده کنند.

گپ و گفتی با غرفه داران

شرکت تکاپو طب

بنکدار هستم بخش فروش آزمایشگاهی شرکت تکاپو طب. از سال هفتاد و دو با تجهیزات آزمایشگاهی کارمان را شروع کردیم و در بین آزمایشگاهیان کشور شناخته