

دبیر علمی هفدهمین کنگره بین‌المللی تولید مثل رویان:

سعی ما تمرکز بر مهم ترین مسائل و موضوعات مرتبط با ناباوری در سراسر جهان است

دوازدهمین کنگره بین‌المللی سلول های بنیادی و طب بازسازی
مسعود وثوق دبیر علمی دوازدهمین کنگره بین‌المللی سلول های بنیادی و طب بازسازی پژوهشگاه رویان نیز با اظهار این نکته که کنگره ی دوازدهم با استقبال بسیار خوبی مواجه شد، گفت: در کنگره ی دوازدهم بیش از ۱۷۵ پروژه ی پژوهشی بین المللی داشتیم که بعد از انجام داوری تعدادی پروژه ی برگزیده انتخاب شدند.

دکتر وثوق افزود: ما امسال در طراحی محورهای سلول های بنیادی بر اساس نیازهای جامعه و سیاستگذاری هایی که انجام شده یک سری اهداف را در اولویت خود قرار داده ایم، به عنوان مثال در تجاری سازی از شرکت های موفق تجاری سازی فعالیت سلول های بنیادی دعوت کردیم تجارب خودشان را در اختیار محققان ایرانی قرار دهند. در کنار آن از پژوهشگران شرکت های موفق داخلی در زمینه تجاری سازی هم رونمایی خواهد شد و شرکت های موفق داخلی هم معرفی خواهند شد. دومین شاخص که در محورهای کنگره امسال در نظر داریم ضرورت تحقیق و بررسی و تدوین یک استراتژی لازم و مناسب برای بیماری های تحلیل دهنده سیستم اعصاب مرکزی است. وی در ادامه افزود: طبق اسناد بالادستی سازمان بهداشت جهانی مهم ترین چالش که در پیش رو خواهد بود، برای سلامت انسان ها در دهه

محورهای هفدهمین کنگره بین‌المللی تولید مثل رویان شامل اختلالات عملکرد تخمدان یافته های بالینی، تحقیقات پایه ای اختلالات عملکرد تخمدان، غربالگری و اهدای گامت و جنین، تغذیه سبک زندگی در باروری، نا باروری مردان و زیست شناسی اسپرم، زیست فناوری حیوانات، اخلاق و سلامت باروری، تصویربرداری تولید مثل، مهندسی بافت در علوم تولید مثل، تصویربرداری تولید مثل و زیست شناسی سرما و حفظ باروری بود.
محورهای دوازدهمین کنگره بین‌المللی سلول های بنیادی نیز شامل پزشکی بازسازی جایگزین کردن سلول های فعال با عملکرد طبیعی، تحقیقات در زیست شناسی اعصاب از علوم پایه تا علوم کاربردی، علوم مهندسی در پزشکی بازسازی، طب باز ساختی و درمان رایج با بکار گیری سیستم ایمنی، تحقیقات در حوزه سلول های بنیادی در زیست شناسی تکوینی، تجاری سازی در حوزه تحقیقات سلول های بنیادی و همچنین پیشرفت های اخیر در حوزه ی پزشکی بازسازی بود.

در مراسم افتتاحیه هفدهمین جشنواره رویان «جایزه دکتر کاظمی آشتیانی» به هانس کلورز استاد ژنتیک مولکولی از دانشگاه هلند و اولین پژوهشگری که موفق به شناسایی سلول بنیادی رودهای شده است، اعطا شد و از وی تقدیر به عمل آمد.



هفدهمین جشنواره بین‌المللی تحقیقاتی رویان، دوازدهمین کنگره بین‌المللی سلول های بنیادی، یازدهمین سمینار پرستاری و مامایی در پزشکی تولیدمثل از ۱۰ تا ۱۳ شهریور ویژه ی متخصصان اروولوژی، زنان و زایمان، دکتری ژنتیک انسانی، دکتری بیولوژی تولید مثل، متخصصان رادیولوژی، دکتری ایمنی شناسی، دکتری علوم تشریح، دکتری بهداشت باروری، دکتری حرفه ای علوم آزمایشگاهی، کارشناس و کارشناس ارشد و دکتری مامایی، کارشناس ارشد علوم آزمایشگاهی، کارشناس ارشد ایمنی شناسی، کارشناس ارشد ژنتیک، کارشناسی ارشد مشاوره در مامایی، پزشکی عمومی شاغل در طرح پزشکی خانواده، دکتری داروسازی بالینی، دکتری حرفه ای داروسازی، دکتری روانشناسی، دکتری اپیدمیولوژی، روانپزشکی، متخصص بیهوشی، متخصص آسیب شناسی، متخصص بیماری های داخلی، پزشکی اجتماعی، کارشناس و کارشناس ارشد و دکتری پرستاری، دکتری اخلاق پزشکی، دکتری سیاست گذاری سلامت، دکتری سلامت و رفاه اجتماعی، دکتری اقتصاد سلامت و با حضور محققانی از آمریکا، هند، چین، استرالیا، ایتالیا و انگلستان در سالن همایش های رازی تهران برگزار شد.



های آینده مشکلاتی است که به خاطر تحلیل سیستم اعصاب مرکزی و ناتوانی های حاصل از آن پیش آمده است.

وی با یادآوری این نکته که امروزه واژه هایی مثل الزایمر، ام اس و پارکینسون را خیلی بیشتر از گذشته می شنویم و سازمان بهداشت جهانی اعلام کرده است که ناتوانی های حاصل از این

بیماری ها باعث صرف هزینه و وقت از شبکه بهداشت جهانی و متخصصان این حوزه شده است بنابراین، این دست از بیماری ها را در اولویت خودش قرار داده است. ما نیز در کنگره امسال یک بخش ویژه برای تحلیل دهنده ی سیستم اعصاب مرکزی داریم و در آن محققان برجسته جهانی که در این زمینه فعالیت دارند به ارائه ی کارهای خودشان خواهند پرداخت. نکته ی حائز اهمیت دیگر رویکرد مواجهه با بدخیمی و راه درمان آن هاست که یکی از متدهای پیشرفته و نظام مند درمان بدخیمی ها استفاده از سیستم ایمنی خود فرد برای مبارزه با سلول های بدخیم است. براین اساس امسال ما از پزشکان و محققان برجسته ی ایمنوتراپی دعوت کرده ایم تا از آخرین یافته های آنان در این زمینه استفاده کنیم و امیدواریم تعامل خوبی برقرار شود.

دبیر بخش سلول های بنیادی درباره ضرورت مهندسی بافت همچنین بیان کرد: از سال ۲۰۱۳ بحث تصحیح ناهنجاری های ژنتیکی با روش های مولکولی بسیار بحث روز و مورد علاقه ی محققان است که در واقع مانند یک رویا برای محققان حوزه

ی زیست شناسی محسوب می شود که بتوانند روزی ناهنجاری های ژنتیکی را در سلول های زنده ترمیم کنند. خوشبختانه تکنولوژی هایی برای این موضوع ارائه شده است که آخرین آن تکنولوژی CRISPR/Cas9 است که امسال از پرفسور ژیانگورائو از محققان کشور چین که روی ناهنجاری های ژنتیکی عضلانی بحث کرده است مطرح شده



است.

دبیر علمی دوازدهمین کنگره بین المللی سلول های بنیادی، دکتر مسعود وثوق محوره های مهم این بخش را موارد زیر عنوان کرد:

- پزشکی بازساختی، جایگزین کردن سلول های فعال با عملکرد طبیعی
- تحقیقات در زیست شناسی اعصاب، از علوم پایه تا علوم کاربردی
- علوم مهندسی در پزشکی بازساختی
- طب بازساختی و درمان های رایج با به کارگیری سیستم ایمنی
- تحقیقات در حوزه سلول های بنیادی در زیست شناسی تکوینی
- تجاری سازی در حوزه تحقیقات سلول های بنیادی
- پیشرفت های اخیر در حوزه پزشکی بازساختی

هفدهمین کنگره بین المللی تولید مثل رویان

روح الله فتاحی عضو هیئت علمی پژوهشگاه رویان و دبیر علمی هفدهمین کنگره بین المللی تولید مثل رویان در این مراسم اظهار داشت: درمان ناباروری در سراسر جهان و همچنین کشور ما حائز اهمیت بالایی است. به هر حال ناباروری نوعی بیماریست که بسیاری



از مسائل خانوادگی و عاطفی و اجتماعی و روانی را تحت شعاع قرار می دهد و حس بقای نسل در بشر این حس را در محققان ایجاد می کند که افراد بتوانند صاحب فرزند بشوند. به این سبب از سال ۷۰ که پژوهشکده رویان تاسیس شده با هدف درمان ناباروری زوجین تا به امروز با پیشرفت های خوبی رو به رو بوده ایم. هفده سال است که ما در شهریور ماه کنگره تولید مثل را با دغدغه ای که برای درمان ناباروری داشتیم برگزار می کنیم.

در کنگره ی امسال سعی ما بر این بود که بر مهم ترین مسائل و موضوعات مرتبط با ناباروری در سراسر جهان متمرکز شویم. وی افزود: امسال نزدیک به ۶۰۰ مقاله دریافت شد. از این تعداد حدود بیش از ۳۰۰ مورد مربوط به تولید مثل بود. از این میان تقریباً ۱۸۹ پوستر داشتیم که بین ۳۰ تا ۴۰ مقاله هم به صورت سخنرانی پذیرفته شد، تقریباً حدود ده درصد افزایش پذیرش مقالات را داشتیم.

دبیر علمی هفدهمین کنگره بین المللی پزشکی تولیدمثل، دکتر روح الله فتاحی محورهای این بخش از کنگره را موارد زیر عنوان کرد:

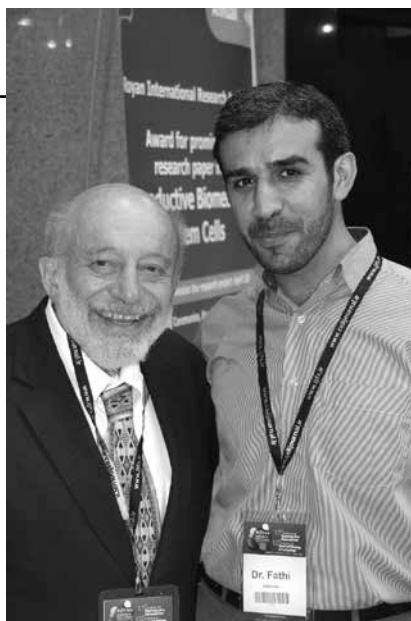
- اختلالات عملکرد تخمدان: یاخته های بالینی
- اختلالات عملکرد تخمدان: تحقیقات پایه
- غربالگری و اهدای گامت و جنین
- تغذیه و سبک زندگی در باروری
- ناباروری مردان و زیست شناسی اسپرم
- زیست فناوری حیوانات
- اخلاق و سلامت باروری
- تصویربرداری تولیدمثل
- مهندسی در علوم تولیدمثل
- تصویربرداری تولیدمثل
- زیست شناسی سرما و حفظ باروری فتاحی در ادامه افزود: مساله ی ناباروری و درمان آن از دغدغه های مهم تمام کشورهای جهان مخصوصاً ایران است که در حدود ۲۰-۱۰٪ زوج ها را به عنوان نابارور معرفی کردند و در کشور ما هم تا

حدودی این آمار بالاتر است. به همین جهت کنگره تولید مثل از اهمیت ویژه ای برخوردار است، لذا بر محورهای متمرکز شده ایم که از دغدغه های محققان و دانشمندان عرصه ی درمان ناباروری است.

وی در صحبت هایش مسایل مهم و قابل پیگیری را برشمرد که از آن جمله درمان اختلالات عملکرد تخمدان پلی کیستیک و یائسگی زودرس و به دنبال آن ارائه ی روش های درمانی ژنتیک سلولی مولکولی آن اشاره کرد. مساله ی مهم دیگر بحث سقط مکرر جنین و نواقص لانه گذاری جنین و عوامل افزایش آمار سقط جنین از نظر محیطی و تغذیه ای و سلولی مولکولی است و مساله سوم به بحث حفظ باروری در بیماران سرطانی اختصاص دارد. وی همچنین در سخنرانی بخش تصویربرداری تولید مثل به برگزاری ورکشاپ آموزش اکو قلب جنین نیز اشاره کرد. همچنین در خصوص زیست فناوری جانوری، آخرین تکنیک ها در خصوص مهندسی ژنتیک و تولید حیوانات تراریخته به مقالات منتخبی و سخنرانی اساتید برجسته جهانی حوزه ناباروری آقایان شرمن سیلبر و مارتین یوهانسون هم اشاره کرد. وی خاطر نشان کرد که از بین ۵۹۷ مقاله ی ارسالی، ۳۲۴ مقاله مرتبط بابخش تولید مثل بود که از آن میان ۲۸ سخنرانی و ۱۸۹ مقاله به عنوان پوسترانتخاب شد. وی افزود: دو سمپوزیوم نیز در رابطه با تریوبیولوژی برگزار شد که در آن مباحث و مفاهیم کاهش مزیت ها و عوارض استفاده از کاهش دما برای حفظ سلول های جنسی گفته شده است.

یازدهمین سمینار پرستاری و مامایی

دکتر زهرا عزآبادی دبیر علمی یازدهمین سمینار پرستاری و مامایی نیز در جمع خبرنگاران گفت: از بین ۷۱ مقاله ۸ مقاله جنرال و ۲۹ پوستر داریم و ۵ داور از دانشگاه های علوم پزشکی ایران و تهران



و خود پژوهشکده رویان داشتیم. مباحث مورد نظر ما درباره درمان ناباروری، سلامت جنسی و حفظ باروری، سرطان و مباحث اخلاقی بود.

دکتر عبدالحسین شاهوردی معاون پژوهش و آموزشی پژوهشگاه رویان و دبیر اجرایی کنگره بین المللی پزشکی تولید مثل و کنگره ی بین المللی سلول های بنیادی نیز در این کنگره به خبرنگار ماهنامه اظهارداشت: بیش از ۱۷۵ طرح تحقیقاتی در رابطه با تولید مثل و سلول های بنیادی از ۵۶ کشور جهان به دبیر خانه جشنواره رسید و ما پنج برنده در سطح بین المللی و سه برنده در سطح ملی داشتیم. همچنین در کنار تمام این مباحث علمی ما برای چهارمین سال جایزه دکتر کاظمی را نیز طی مراسمی به پژوهشگر برگزیده تقدیم کردیم.

نمایش آخرین دستاوردهای تجهیزات و دارویی در نمایشگاه تخصصی کنگره رویان

عبداللهیان مدیر بخش تجهیزات پزشکی پژوهشگاه رویان و همچنین مدیر نمایشگاه تخصصی کنگره رویان نیز در گفتگو با ماهنامه اظهارداشت: سعی ما براین بود که در این نمایشگاه آخرین دستاوردهای تجهیزاتی و دارویی مرتبط با موضوع نمایشگاه در اختیار شرکت کنندگان قرار داده شود. با توجه به حضور قابل توجه متخصصان زنان، ارولوژی، جنین شناسی و همچنین متخصصان علوم سلولی و

تحقیقاتی مختلف در این کنگره، زمینه مناسبی برای انتخاب دستگاه های مورد نیاز مراکز درمانی و پژوهشی-تحقیقاتی فراهم بود.

وی افزود: در مورد پژوهشگاه رویان هم باید عرض کنم که علاوه بر بخش های تخصصی درمان ناباروری و همچنین بخش های گوناگون فعال در زمینه علوم سلولی، طی چند سال اخیر واحدهای تشخیصی و درمانی تازه ای به خدمات تخصصی آن اضافه شده که طب ترمیمی یکی از آنهاست (بخش های پوست و ارتوپدی از جمله بخش های فعال طب ترمیمی است) همچنین کلینیک جامع پیشگیری و درمان دیابت هم امسال فعالیت خود را آغاز کرده است.

تامین تجهیزات بخش ها و واحدهایی که عنوان شد یکی از اهداف اولیه ما بوده که هر چند شرایط بین المللی چند سال اخیر، آنچنان مناسب نبوده، ولی تا حدودی توانسته ایم به این مهم دست پیدا کنیم. البته مشکلات خودساخته ای که متأسفانه در ورود کالا به کشور و تحویل آن به خریدار - مثل همیشه - وجود دارد باعث شده است که این چرخه همواره ناموزون بچرخد. به این موارد، موضوع پشتیبانی پس از فروش نامناسب برخی شرکت های تجهیزاتی را که موقع فروش قول های زیادی می دهند، ولی در عمل کاری از دستشان بر نمی آید، نیز باید اضافه کرد، مخصوصاً در مورد دستگاه های با تکنولوژی بالا.

در این دوره از جشنواره بین المللی رویان در کنار نشست های تخصصی، از ۵ محقق خارجی و ۳ محقق داخلی تقدیر به عمل آمد. برندگان بخش بین الملل این جشنواره به شرح زیر است:

✓ پروفیسور ژیانگو ژائو از کشور چین با طرح ویرایش ژنتیکی با بازیابی بالا در خوک به منظور تولید مدل بیماری های انسانی



این یافته به سلول های پرتوان انسانی، این گروه از آگونیست PPARgamma به نام pioglitazone سود جستند. نتایج پژوهش دکتر قائدی و همکارانش نشان داد، استفاده از pioglitazone همراه با مهارکننده ROCK آپاپتوز سلول ها را کاهش داده و کلنی زایی را نسبت به زمان استفاده تنها از مهارکننده ROCK دو تا سه برابر افزایش می دهد.

*دکتر محسن شرفی برنده مشترک گروه های جنین شناسی و بیوتکنولوژی بهینه کردن روش انجماد اسپرم حیوانات اهلی با استفاده از یک محیط انجمادی گیاهی جدید

انجماد اسپرم نگهداری و استفاده طولانی مدت از ذخایر ژنتیک در مراکز دامپروری را ممکن می کند. بهبود روش های انجمادی امکان نگهداری طولانی تر و کارایی بهتر پس از ذوب را فراهم خواهد کرد. به همین علت روش های انجمادی پیوسته درحال اصلاح و بهبود است. به منظور ارتقاء کیفیت انجماد اسپرم، دکتر شرفی و همکارانش یک نگهدارنده گیاهی را از بیستین سویا استخراج کرده و برای نخستین بار در جهان برای انجماد اسپرم در گونه های مختلف دامی مورد ارزیابی قرار دادند. نخستین نتایج این پژوهش در سال ۲۰۱۰ توسط دکتر بردبار و همکارانش منتشر شد. پس از آن به سرعت پروژه هایی از سوی همین گروه و سایر گروه های تحقیقاتی در دنیا در جهت افزایش کارایی آن اجرا شد و نتایج آن منتشر شد. هم اکنون استفاده از این روش در انجماد اسپرم گاو، قوچ، بز و خروس

علمی با ضریب نفوذ ۴,۵۹ بوده است. آناهیتا محسنی میدی عضو هیئت علمی پژوهشگاه رویان مسئول زیر گروه ژنتیک بالینی و همچنین مسئول بانک DNA پژوهشگاه رویان و سوپروایزر سیتوژنتیک بالینی پژوهشگاه رویان در این باره به



خبرنگار ماهنامه گفت: موضوعی که ما به آن پرداختیم استفاده از روش های سیتوژنتیک مولکولی در تشخیص دقیق ناهنجاری های کروموزومی یا ناهنجاری های ژنتیکی افراد نابارور بود. با این روش برخی از ناباروری های ناشناخته به دلیل ناهنجاری های ژنتیکی که ناشناخته باقی مانده بود قابل شناسایی خواهد بود که به عنوان برگزیده ی جشنواره داخلی از بنده تقدیر به عمل آمد.

*دکتر کامران قائدی برنده گروه سلول های بنیادی، استفاده از پیوگلیتازون Pioglitazone به عنوان روشی جدید در افزایش کارایی کلنی زایی در کشت سلول های پرتوان انسانی: یک مسئله مهم در کشت و نگهداری سلول های بنیادی پرتوان انسانی آسیب پذیری آنان در هنگام جداسدن از کلنی است که منجر به آپاپتوز سلول ها می شود. برای غلبه بر این مشکل، به طور معمول از مهارکننده ROCK استفاده می شود، اما باز هم زنده ماننی و کلنی زایی سلول های پرتوان به میزان مطلوب نیست. دکتر قائدی و همکارانش پیش از این نشان داده بودند که استفاده از PPARgamma-mma کلنی زایی و تکثیر را در سلول های پرتوان موشی بهبود می بخشد. برای تعمیم

✓ پروفیسور پیتر کوپمن از استرالیا با طرح تایید رتینوئیک اسید به عنوان القا کننده اصلی میوز در سلول های جنینی

✓ دکتر محمد شریف تابع بردبار از آمریکا با طرح ویرایش ژنتیکی دیستروفی عضلانی دوشن در عضلات و سلول های بنیادی عضلانی موش مبتلا

✓ پروفیسور میگوئل رامالهو سانتوس از آمریکا با طرح نقش الحاق موکل H3.3 با واسطه پروتئین هیرا در همانندسازی DNA

✓ پروفیسور ژیانو هواشن از چین با طرح قوانین تنظیمی سیس برای RNAهای طویل غیرکدکننده در تنظیم نسخه برداری از DNA و تمایل سلول های بنیادی.

برگزیدگان داخلی جشنواره

* دکتر آناهیتا محسنی میدی
فواید استفاده از سیتوژنتیک مولکولی در تشریح ناهنجاری های کروموزومی موثر در ناباروری مردان: از موارد نادر تا درمان ناهنجاری های کروموزومی یکی از علل ناباروری محسوب می شود. یکی از راه های تشخیص این ناهنجاری ها، بررسی سیتوژنتیک سلول های مرحله متافازی به وسیله رنگ آمیزی گیمسا است. اما روش های کاربوتاپینگ معمول برای تشخیص ناهنجاری های کوچک کروموزومی مناسب نیستند. دکتر محسنی میدی و همکارانش نشان دادند با بکارگیری روش های سیتوژنتیک مولکولی همچون FISH و aCGH می توان ناهنجاری های کروموزومی پیچیده و کوچک را تشخیص داد. به این ترتیب حتی امکان تشخیص موزائیسیم های کروموزومی با درصد کم فراهم می شود. این یافته می تواند باعث بهبود روش های PGDs و PNDs در مراکز درمان ناباروری شود. این طرح دارای سه مقاله منتشر شده در مجالت

نفر همکار پر تلاش این شرکت با حضور مداوم در تمامی مراکز بهداشتی درمانی کشور توانسته اند نام این شرکت را به عنوان نمادی از تلاش، کیفیت و پایداری به تعهدات مشهور سازند. در سال ۸۵ شرکت فنون آزمایشگاهی در جهت بالا بردن سطح کیفی خدمات خود به عنوان اولین شرکت تجاری عرضه کننده کالا و خدمات در زمینه تجهیزات پزشکی، موفق به اخذ استاندارد ISO 9001,9002 از شرکت RWTUV آلمان شد. اخذ این گواهی، اطمینان خاطر است برای خریداران و طرف های تجاری این شرکت که با سازمانی نظام مند که در آن کیفیت ارزش است همکاری می کنند. ضمن آنکه موفق به اخذ و استقرار سیستم مدیریت کیفیت ISO 13485, 2003 نیز شده است. در زمستان سال ۸۷ نیز این شرکت به عنوان اولین و تنها دارنده رتبه اول در زمینه تجهیزات بیهوشی و تنفسی (انواع ونتیلاتور) از سوی اداره کل تجهیزات پزشکی وزارت بهداشت معرفی شد. کسب این افتخار گواهی است بر جهت گیری صحیح تلاش های این مجموعه در زمینه ارائه هر چه بهتر کالا و خدمات تا رسیدن به اهداف بالاتر. یکی از زمینه های اصلی فعالیت شرکت فنون آزمایشگاهی ارائه تجهیزات اتاق های عمل و بخش های ICU, CCU, NICU و فروش و خدمات پس از فروش محصولات شرکت Drager آلمان است و مفتخریم که در این راه با جلب رضایت مشتریان توانسته ایم با بهره گیری از تجربه ۱۳۰ ساله شرکت Drager (اولین، بزرگ ترین و پرفروش ترین کمپانی) قیمت مناسب و خدمات گسترده در سراسر کشور با جلب اعتماد خریداران بیشترین تعداد نصب شده دستگاه های بیهوشی و ونتیلاتور را در کشور داشته باشیم. زمینه دیگر فعالیت این شرکت ارائه محصولات میکروسکوپ شرکت Olympus ژاپن است که با توجه به کیفیت بالای محصول و



حضور داشته و داریم و خواهیم داشت در زمینه سلول های بنیادی ما می توانیم همراه رویان باشیم. خدایوشکر شرایط فروش به نسبت دفعات قبل و چند ماه گذشته با توجه به اینکه در پسا برجام هستیم بهتر شده و امیدواریم بهتر هم بشود. از کنگره امسال رویان فوق العاده راضی بوده ایم. شرکت ها و مراجعہ کنندگان از بخش متنوع بیولوژی بوده اند و این نکته ی مثبتی برای ما است که می توانیم ابعاد جدیدی از شرایط کاری خود را ببینیم و پیش بینی کنیم. امید است در سال های آتی، فضا های بیشتری در اختیار شرکت ها قرار دهند که ما بتوانیم رقابت واقعی داشته باشیم و تمام دوستان بتوانند شرکت کنند. چون این کنگره ای است که پتانسیل خیلی بالایی دارد.

شرکت فنون آزمایشگاهی

شرکت فنون آزمایشگاهی با بهره گیری از بیش از ۳۰ سال تجربه موفق شد طی یک دوره رشد پیوسته با سرمایه گذاری های انجام شده در جهت توسعه درازمدت با نگرش حفظ منابع ملی، پایگاه قابل اعتمادی جهت بخش بهداشت و درمان کشور است. کنگره رویان فرصتی دست داد تا با مهدی زاده سهام دار و مدیر فروش شرکت فنون آزمایشگاهی گفتگویی داشته باشیم. وی در این گفتگو درخصوص محصولات و فعالیت های این شرکت توضیح داد: هفتاد

به طور کامل اجرا و بهینه شده است و پژوهشگران به دنبال یافتن راهی برای تعمیر آن به انسان هستند. نتایج حاصل از این طرح در پانزده مقاله ی بین المللی از سال ۲۰۱۰ تا کنون به چاپ رسیده است و اکنون در مرحله تجاری سازی و ورود به بخش صنعت قرار دارد. این طرح دارای پانزده مقاله منتشر شده در مجلات علمی بوده است.

همزمان با برگزاری کنگره نمایشگاه جانبی هم به رسم هر سال برگزار شد که برخی شرکت ها در این نمایشگاه غرفه دار بودند. با چند تن از این شرکت ها گفتگویی کردیم که در ادامه می خوانیم:

شرکت زیست باران

شرکت زیست باران نماینده انحصاری و رسمی کارجین در ایران است. گپی و گفتی با هوتن راد پور مدیر ماکتینگ این شرکت در این کنگره انجام دادیم که می خوانیم. وی در این گفتگو افزود: توجه به موضوعیت هر نمایشگاه، نمایشگاه توسط شرکت ها انتخاب می شود و شرکت زیست باران به عنوان نماینده کارجین در زمینه مولکولی شرکت لیدر محسوب می شود و در هر شاخه ای از بیولوژی می توانیم در زمینه ژنتیک مولکولی فعالیت داشته باشیم. البته کنگره رویان جایی است که ما همیشه

میکرو مانیپولاتور، ست ICSI، میکرو فورج، لوازم جهت ICSI تکنولوژی جدیدی که در این کنگره همراه خود آورده ایم دستگاه امیروسکوپ است که تلفیقی از دوربین های مانیتورینگ و انکوباتور است که شرایط محیطی را برای پرورش جنین فراهم می کند که برای اولین بار است این تکنولوژی وارد ایران شده است. استقبال از کنگره خوب بود و ما راضی هستیم.



خدمات توانسته ایم طی ۱۰ سال بیشترین سهم بازار را به دست آورده و امروز نام میکروسکوپ Olympus و فنون آزمایشگاهی در کنار یکدیگر به مفهوم بهترین انتخاب است. شرکت فنون آزمایشگاهی عمده تامین کننده نیازهای تمامی مراکز ناباروری کشور در زمینه انکوباتور و کاتر انتقال جنین از کارخانه Labotect آلمان است. همچنین در ارائه پمپ های سرنگ سرم و ارائه سیستم های بیهوشی وریدی با استفاده از تکنولوژی پیشرفته شرکت Fresenius kabi فرانسه به سرعت در حال رشد و توسعه بازار هستیم. با بهره گیری از دانش فنی شرکت Drager و توانایی های داخلی خود

قاعدا کنگره خوبی هم برگزار می کند ما از کنگره و استقبال از نمایشگاه جانبی کنگره راضی هستیم.

توانسته ایم محصولات متنوعی نظیر اتلت های گاز، پنل های دیواری و قطعات مختلف مورد نیاز را در داخل کشور و با کیفیت بالا تولید کرده و در این زمینه با برنامه ریزی دراز مدت در حال رشد و توسعه هستیم. در بخش صنعت شرکت فنون آزمایشگاهی، بزرگ ترین تامین کننده تجهیزات ایمنی صنعتی از شرکت Drager آلمان است که کاربرد آن در مراکز نفت، گاز و پتروشیمی ایران سابقه ای بیش از ۳۰ ساله دارد. همچنین لازم به توضیح است که این شرکت در زمینه تجهیزات آموزشی علوم و مهندسی در سطوح دانشگاهی با شرکت های Phywe و Lucas Nulle آلمان غربی در ارتباط بوده و نمایندگی محصولات این دو کمپانی را داراست امیدواریم توانسته باشیم پاسخگوی نیازهای بخش بهداشت کشور باشیم. ما به عنوان بزرگ ترین تامین کننده تجهیزات آزمایشگاهی تقریباً تمام هفده دوره ی رویان را شرکت کرده ایم. از آنجایی که کنگره رویان جزو ده موسسه ی برتر در این زمینه در دنیاست،

شرکت سکن طب

مسعودی مدیر فنی شرکت سکن طب در گفتگو با ماهنامه درخصوص این شرکت و فعالیت های آن گفت: زمینه اصلی فعالیت شرکت سکن طب IVF است و محصولات آن شامل سوزن های اسپیراسیون، بلوک های گرم کننده، سوزن اسپیراسیون فولیکول، لوازم کاردرمانی، خمیر پاتی، کش های درمانی و فیزیوتراپی، لوله گرمکن 37C، سانتریفوژ 37C، لوازم فیزیوتراپی، روغن معدنی، سیستم پردازش تصویر، سیستم نمایش تصویر، میکروسکوپ آزمایشگاهی، محیط کشت اسپرم و تخمک، محیط کشت اسپرم و تخمک، کیت های دستگاه کریپتور، کیت PCT، دستگاه KRYPTOR، پمپت آزمایشگاهی، توپ کاردرمانی، هود IVF، محلول نگهداری پیوند ریه، دستگاه PCT آنالایزر، ژل ضد درد، کیت های سائتوچپ، میکرو اینجکتور،