

سومین کنگره فناوری های نوین آزمایشگاهی با رویکرد پزشکی آینده نگر برگزار شد

سومین کنگره فناوری های نوین آزمایشگاهی» امسال با رویکرد پزشکی آینده نگرد تاریخ ۱۲ الی ۱۴ مهرماه سال ۱۳۹۴ به همت انجمن متخصصین علوم آزمایشگاهی بالینی ایران و دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران در مرکز همایش های بین المللی رازی تهران برگزار شد. مراسم افتتاحیه این کنگره با حضور رییس سازمان انتقال خون، رئیس دفتر توسعه فناوری سلامت و وزارت، مدیرکل آزمایشگاه مرجع سلامت، رییس انجمن متخصصین علوم آزمایشگاهی و شماری از اساتید و محققان همراه بود. هدف اصلی این همایش معرفی فنون و تازه های آزمایشگاهی است که جهت ارتقاء سطح خدمات آزمایشگاهی در ایران لازم به نظر می رسد. بر همگان روشن است، سرعت پیشرفت دانش علوم آزمایشگاهی به قدری تند و شتابان است که لحظه ای غفلت، ما را از بهره گیری های مدرن و بایسته عقب خواهد راند. لذا انجمن پیش گفت بر آن شد با پرداختن به برخی از مهم ترین عناوین و تازه های علوم آزمایشگاهی، همایشی غنی از دستاوردها حول محورهای نام برده در سومین سال برگزاری ارائه کند. گفتنی است دکتر سید حسین فاطمی به عنوان رییس کنگره، دکتر عبدالفتاح صراف نژاد دبیر علمی، دکتر محمد جواد غروی دبیر اجرایی و مونا روزبهانی دبیر کمیته علمی کنگره امسال را بر عهده داشتند.



تا کنون مشغول فعالیت است. برنامه جدید انجمن برگزاری کنگره فن آوری های نوین آزمایشگاهی است که تا کنون سه دوره از آن برگزار شده است.

رییس کنگره درخصوص تفاوت کنگره امسال با سال گذشته خاطر نشان کرد: با توجه به درخواست همکاران در سال گذشته امسال به کارگیری تکنیک نوین در پزشکی ترمیمی کاربرد و روش های OMICS در آزمایشگاه معرفی می شود.

وی همچنین معرفی روش های نوین آزمایشگاهی دنیا به همکاران عزیز را از اهداف اصلی کنگره برشمرد.

دکتر فاطمی در ادامه با اشاره به کنگره های سال گذشته افزود: با توجه به کنگره های قبلی، درحال حاضر شاهد پیاده کردن روش های

اقدامات اساسی صورت گیرد.

وی یادآور شد: آزمایشگاه ها برای مدیریت هوشمندانه باید هزینه کنند و آن را برای پیشبرد فناوری های نوین آزمایشگاهی به کار گیرند.

مدیرکل آزمایشگاه مرجع وزارت بهداشت ادامه داد: در حوزه فناوری های آزمایشگاهی در سال گذشته تلاش شد قیمت تمام شده خدمات مشخص شود اما مدتی است با مشکلاتی در حوزه اقتصاد آزمایشگاهی مواجه شده ایم که امیدواریم تا چند ماه آینده این مساله حل شود.

وی گفت: مساله مهم دیگر کیت ها و تجهیزات نامرغوب و تقلبی است که باید در این زمینه دقت و توجه بیشتری شود.

سمیعی با بیان این که چیدمان آزمایشگاه های یک کشور باید به گونه ای باشد که هزینه ها را کاهش دهد، افزود: مدیریت بهره برداری از آزمایشگاه های پزشکی و خدمات آنها اخیرا مورد توجه قرار گرفته است.

معرفی روش های نوین آزمایشگاهی به همکاران عزیز از اهداف اصلی کنگره است

دکتر فاطمی رییس انجمن متخصصین علوم آزمایشگاهی و رییس سومین کنگره فن آوری نوین آزمایشگاهی درگفت و گو با خبرنگار ماهنامه درخصوص انجمن و فعالیت های آن افزود: انجمن ما در سال ۱۳۴۰ ثبت شد و از آن تاریخ

پوشش بیمه ای خدمات آزمایشگاهی باید در اولویت قرار گیرد

دکتر سیامک سمیعی مدیرکل آزمایشگاه مرجع وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی درمراسم افتتاحیه سومین کنگره فن آوری های نوین آزمایشگاهی گفت: پیشگیری و تشخیص بیماری ها و غربالگری و پایش بیماران برعهده آزمایشگاه ها است و باید به این حوزه توجه ویژه کرد.

وی اضافه کرد: در حوزه آزمایشگاه تعادل در پوشش بیمه ای خدمات آزمایشگاهی بالینی و بهداشتی باید در اولویت قرار گیرد. سمیعی اظهار کرد: تعرفه خدمات آزمایشگاهی نیازمند مدیریت است و باید در زمینه مدیریت حوزه آزمایشگاهی



نوبتی که در دو سال قبل معرفی شده است در آزمایشگاه های ایران هستیم.

وی در پاسخ به این سوال که آیا فن آوری های معرفی شده در کنگره در ایران موجود است خاطرنشان ساخت: کنگره فناوری های نوین آزمایشگاه چشم انداز چند سال دیگر را به تصویر می کشد. البته تحریم و مشکلات اقتصادی آزمایشگاه ها و تعرفه غیر واقعی یکی از مشکلات آزمایشگاه است.

رییس کنگره همچنین در ادامه افزود: خیلی خوشحالیم کنگره روش های نوین مورد توجه همکاران قرار گرفته و در صدد پیاده کردن این روش ها در آزمایشگاه خود هستند. وی بایبان برنامه سال آتی انجمن درخصوص کنگره یادآورش: انجمن در حال رصد کردن روش ها نوین آزمایشگاهی در دنیا است که آن ها را به همکاران آزمایشگاهی معرفی کند.

دکتر فاطمی درخصوص قانون سختی کار آزمایشگاهیان تصریح کرد: قانون سختی کار برای سایر رشته های پزشکی مانند رادیولوژی تصویب شده که آزمایشگاهیان از این قانون محرومند. ما با تمام قوا پیگیر تصویب قانون سختی کار برای پرسنل زحمت کش آزمایشگاه هستیم.

بیش از ۷۰ درصد تثبیت سازی های پزشکی

وابسته به آزمایشگاه است

دکتر صراف نژاد دبیر علمی سومین کنگره فن آوری های نوین آزمایشگاهی، درخصوص فن آوری ها و دستاورد هایی که در کنگره امسال مطرح است افزود: امسال تکیه بر تکنولوژی هایی است که چندین تست در یک تست است. یک توجهی به پرسونالایز مدیسین یا همان پزشکی فرد محور و برخی از تکنیک های نانو تکنولوژی که در آزمایشگاه رایج شده است را مطرح می کنیم و بحثی هم خواهیم داشت در رابطه با فناوری هایی که مبتنی بر پیشگیری جهت پیشگیری قبل از بروز علائم بیماری است که امسال پنل پیشگیری از بیماری های کلیوی را نیز در نظر گرفته ایم.

وی در خصوص محورهای مهم کنگره

یادآورش: یکی در ارتباط با پزشکی فرد محور، فناوری و تکنولوژی هایی که بر اساس تکنولوژی های بنیادی برای



درمان استفاده می شود که شامل سلول های بنیادی و سلول هایی است که برای درمان مورد استفاده قرار می گیرد. برای افزایش توان سیستم ایمنی بدن به عنوان مثال در رابطه با سرطان، ما سلول های ضد سرطانی را از فرد مورد نظر می گیریم و در آزمایشگاه این سلول ها را تکثیر و تقویت می کنیم. در ادامه آموزش می دهیم که این سلول ها چگونه با سلول های سرطانی مبارزه کنند و آن ها را از بین ببرند. بنابراین ما سعی می کنیم که در کنگره روش های نوین پزشکی مولکولی را به طور کلی ارائه کنیم. دبیر علمی کنگره در خصوص اهداف این کنگره خاطرنشان کرد: رشته پزشکی آزمایشگاه در دو دهه اخیر اهمیت گسترده ای یافته است و نقش تعیین کننده ای دارد. به طوری که در حال حاضر بیش از ۷۰ درصد تثبیت سازی های پزشکی وابسته به آزمایشگاه بوده و ۳۰ درصد دیگر پروسه، وابسته به تکنیک ها و غیره مانند رادیولوژی سونوگرافی نوار قلب و نوار مغز و... است. همین موضوع سبب شده که توجه دنیا به سمت پزشکی پیشگیرانه با استفاده از آزمایشگاه ها جلب شود و روش های جدید تشخیصی ابداع شود و آزمایشگاه ها را به ماشین پر سرعت ترمز بریده رشد علم پزشکی مبدل ساخته است. همین مسئله باعث به روز شدن آزمایشگاه های کشور به دغدغه ما برای برگزاری چنین کنگره هایی شده است که در واقع هدف اصلی کنگره همین موضوع است که این فناوری های جدید تشخیصی وارد کشور شده و حتی بومی سازی شود. وی در ادامه افزود: در کنگره امسال از سلول های بنیادی و استفاده از سلول ها برای درمان که جزو نوین ترین روش های

حال حاضر در دنیا است در کنگره موجود است در رابطه با نانو تکنولوژی نیز مطالبی مطرح کردیم.

کنگره ی ما مقاله محور نیست

دکتر غروی دبیر اجرایی سومین کنگره فن آوری های نوین آزمایشگاهی درخصوص نحوه مقالات ارایه شده در کنگره امسال در گفتگو با خبرنگار ماهنامه تشخیص آزمایشگاهی خاطرنشان کرد: این ویژگی و تفاوت اساسی کنگره ی ما است که حقیقتاً به دنبال مقاله نیستیم. ما می خواهیم مسائل جامعه پزشکی و آزمایشگاهی را از زبان دست اندر کاران این موضوعات بیان کنیم. یعنی استادان فنون مختلف را دعوت می کنیم و محور های از پیش تعیین شده را اعلام می کنیم. درحقیقت سعی داریم از اساتیدی که علم و تبحر بیشتری دارند دعوت کنیم که حول محور های ما سخنرانی کنند، یعنی گزینش را از قبل برای تعیین اساتید و مقالات انجام داده ایم. برای ایجاد انگیزه در رابطه با افرادی که تبحر ندارند نیز در قالب پوستر فراخوان زده ایم. ۱۲۰ پوستر از میان پوسترهای ارسالی انتخاب شده است که در این سه روز محققان و دانشمندان جوان این پوستر ها را ارائه می کنند.



وی شمار شرکت کنندگان کنگره امسال را نسبت به سال گذشته مثبت ارزیابی کرد و افزود: تا هم اکنون نسبت به سال گذشته استقبال دو برابر بوده است. دبیر اجرایی کنگره امسال همچنین از حضور ۲ تن از میهمانان خارجی که در



آلمان بر روی پزشکی مبتنی بر
فقر (personalise medicine)
فعالیت دارند خبر داد.

دبیر اجرایی کنگره در گفتگو با
ماهنامه تصریح کرد: تفکر سیستمیک
آینده نگر و تغییر نگاه سستی از
اهداف اصلی برگزاری این کنگره
است و تحولی است که طی ۱۰ سال
آینده پزشکی مولکولی و آینده نگری
خواهد داشت.

انحصاری این شرکت را داریم
و دیگری پرگین آمریکاست که در بحث
غربالگری قبل از تولد و بعد از تولد دارای
محصولات است.

تنها محصولی که همراه خود برای عرضه
در نمایشگاه آورده ایم Real Time PCR
است که سبک و قابل حمل است و دو کیلو
گرم وزن داشته و از لحاظ قیمت نیز مقرون
به صرفه است، بقیه محصولات ما در بحث
اسکرینینگ است.

وی در ادامه افزود: کنگره امسال کنگره
خوبی بود و ما مراجعه کننده های زیادی
داشتیم و نسبتا به اهداف خود رسیدیم.
طبیعتا این گونه کنگره ها از لحاظ بیزنس
و معرفی جدیدترین تکنولوژی ها، هم
برای شرکت کننده ها و آزمایشگاهیان و
هم برای شرکت ها مناسب است. اصولا
کسانی که در این گونه کنگره ها شرکت
می کنند افرادی هستند که در این زمینه
فعالند و به علت نیازشان به تکنولوژی های
جدید تر بر حسب فیلد تخصصی به هر
یک از شرکت های آزمایشگاهی مراجعه
می کنند.

مهندس عابدی در پایان گفت: آزمایشگاهیان
که در زمینه تشخیصی و پزشکی مولکولی و
غربالگری فعالند غرفه شرکت ما برایشان جذاب
و قابل توجه است.

شرکت آرینا حیات:

برای اولین بار تکنولوژی NGS را معرفی کردیم
مهندس حسام حسنی، مدیر فروش
شرکت آرینا حیات دانش در گفتگو با
ماهنامه در خصوص محصول جدید خود که
در این کنگره ارائه کردند خاطر نشان ساخت:

از جمله این محصولات اورنس آمریکایی
است که اکثر آزمایشگاهیان با آن آشنایی
دارند و خوشبختانه در اکثر مراکز
آزمایشگاهی محصولات اورنس موجود
است و دوستان رضایت صد در صد از این
محصولات داشته اند.

وی اهداف اصلی حضور در این کنگره را
فرصتی برای محقق ساختن شعار شرکت که
خدمات پس از فروش مناسب و همچنین
معرفی محصولات جدید این کمپانی است
برشمرد.

رضایی ادامه داد: محصول جدیدی که در
نمایشگاه امسال معرفی کردیم microarray
است که بیش تر برای تشخیص مولکولی به
کار می رود و مخاطبین خاص خود را دارد
وما برانیم تا رسالت خود را برای معرفی
این محصول به آزمایشگاه هایی که توان
بالایی در امر تجهیزات آزمایشگاهی دارند
به درستی انجام دهیم.

مدیر فروش این شرکت در پایان افزود:
با عرضه بهترین محصولات مدرن
آزمایشگاهی سعی کردیم که در این
نمایشگاه هم آزمایشگاهیان را با محصولات
جدید آشنا کنیم و همچنین دوستان را از
تخفیفات ویژه ی نمایشگاه بهره مند سازیم.

شرکت شوکا زیست:

در زمینه تشخیصی و غربالگری فعالیم

احسان عابدی، کارشناس ارشد بیوتکنولوژی
در شرکت شوکا زیست فعالیت دارد. وی
در گفتگو با ماهنامه در خصوص محصولات
این شرکت افزود: ما با دو کمپانی همکاری
می کنیم، یکی پرایمر دیزاین انگلستان است
که در فیلد تشخیصی است و ما نمایندگی

وی همچنین در خصوص نمایشگاه جانبی و
شرکت های موجود در کنگره امسال خاطر نشان
ساخت: با توجه به محدود بودن فضا تمام
فضا ها را در اختیار شرکت های تولید کننده یا
وارد کننده ی تجهیزات آزمایشگاهی که حدودا
۸۰ شرکت است، قرار داده ایم.
دبیر اجرایی در پایان یادآور شد امیدواریم که
جامعه پزشکی و آزمایشگاهی با حضورشان
باعث غنای هر چه بیشتر کنگره های ما شوند
و امید است هدف اصلی که بهبود سلامتی
مردم است حاصل شود.

گپ و گفتی با غرفه داران

شرکت وستا تجهیز پارت:

به عنوان یک مشاور

در کنار آزمایشگاهیان محترم هستیم

مهندس رضایی سرپرست فروش شرکت
وستا تجهیز پارت در گفتگو با ماهنامه خاطر نشان
کرد: امسال سومین دوره کنگره فن آوری های
نوین آزمایشگاهی است و ما در هر سه دوره
حضور داشتیم. وی در خصوص محصولات
ارایه شده این شرکت در نمایشگاه گفت:
نمایشگاه فن آوری های نوین آزمایشگاهی
را فرصتی یافتیم که محصولاتمان را به
جامعه دانشگاهیان معرفی کنیم. زمینه
فعالیت ما تجهیزات آزمایشگاهی است و ما
در دو بخش تشخیصی و تحقیقاتی فعالیت
داریم و در اینجا به عنوان یک مشاور در
کنار آزمایشگاهیان محترم هستیم تا بهترین
انتخاب را داشته باشند.

ما برای شرکت در این کنگره محصولاتی
را ارائه کردیم که نمایندگی آنها را داریم.

محصولات این شرکت یادآور شد: طبق روال هر سال ما تمام کمپانی هایی را که با آن ها همکاری داریم تبلیغ کرده و در واقع در نمایشگاه عرضه می کنیم. چون زمینه تخصصی ما تجهیزات تشخیص مولکولی است تمام تجهیزاتمان شامل تجهیزات استخراجی و ریل تایم و تجهیزات مصرفی پی سی آر مثل کیت های ریل تایم که برای کمپانی های برد ایتالیا و ژن پروف است. ما همچنین نمایندگی انواع برند های مصرفی را داریم که معروف ترین آن ها برند گرینر بایووان است.

شرکت ما از حامیان کنگره است و ما سومین سال حضورمان در این کنگره است و هر سه سال اسپانسر کنگره بودیم. بازدید کننده کنگره امسال کمتر از سال قبل بود و از نظر بنده مهم ترین دلیل این موضوع برگزاری این کنگره در وسط هفته بود و همچنین تداخل این کنگره با شیراز هلت هم می تواند از عوامل دیگر آن باشد. کسانی که سمت جنوب کشور زندگی می کنند مانند شیراز بندرعباس اهواز و... سعی می کنند که در نمایشگاه شیراز هلت حضور یابند.

وی در ادامه گفت کنگره ها و نمایشگاه های

انجام شده است و وارد نمونه گیری و انجام پلن شده اند و آزمایشگاهشان را طبق این دستگاه و سایر دستگاه هایشان ستاپ کنند.

حسینی در ادامه افزود: برگزاری این دست کنگره ها بسیار مفید و موثر است و در واقع فرصتی برای تلاقی رقیبان عرصه آزمایشگاهی و به روز ترین شرکت ها آزمایشگاهی و آزمایشگاهیان و پزشکان است و از این جهت که آموزش های لازم به متخصصان عزیز و دانشجویان داده می شود و آن ها از برترین و به روز ترین محصولات حال حاضر دنیا بازدید می کنند، بسیار موثر است.

شرکت آریا سیستم جم:

با محصولات هیتاچی حضور یافتیم

شرکت آریا سیستم جم در زمینه اتو آنالایزر هیتاچی فعالیت دارد. امسال سال دوم حضور خود را در این نمایشگاه تجربه می کند. مهندس شهری مدیرعامل این شرکت در گفتگو با ماهنامه افزود: ما هشت سال است در این زمینه فعال هستیم و چون تخصص اصلی ما در این زمینه است تنها محصولی که برای عرضه در نمایشگاه امسال همراه خود آورده ایم همین محصول است و از آنجاکه دستگاه های هیتاچی چون برند شناخته شده است چندان نیازی به معرفی ندارد. از مزیت های این دستگاه دقت و سرعت بالای آن و استهلاک کم آن است و به طور کلی دستگاه کاملی است. این گونه کنگره ها از لحاظ هدف های کوتاه مدت مفید بوده و این جهت که تجدید دیداری با همکاران خود داریم لذت بخش است.

شرکت رابط امین بین الملل:

در هر سه دوره اسپانسر بودیم

مهندس سروش بزازی مدیر داخلی و کارشناس فروش شرکت رابط امین بین الملل در گفتگو با ماهنامه درخصوص



امسال برای اولین بار ما تکنولوژی NGS را در نمایشگاه معرفی کردیم که به عنوان پروژه ی ملی شناخته شد. این دستگاه حجم بالای اطلاعات را تشخیص می دهد و به عنوان پروژه ی ژنم شناخته شده است. تا چند سال گذشته در رابطه با یک بیماری، ژن مورد نظر می بایست تا روز ها هفته ها و حتی ماه ها بررسی می شد که جهش یا ایرادات این توالی های ژنی شناخته می شد، اما اکنون با این دستگاه که تکنولوژی جدید دنیا است طی چند روز می شود کل ژن انسان را بررسی کرده و ایرادات و جهش های آنها را یافت. ما این تکنولوژی را وارد کشور کردیم و بیش از یک سال از نصب و راه اندازی این تکنولوژی می گذرد و طی این مدت به عنوان پروژه محرمانه بود، اما اکنون پرده برداری شده و ما خیلی خوشحال هستیم که توانستیم در شرایط تحریم خدمتی به هم وطنمان و آزمایشگاهیان عزیز انجام دهیم و اکنون سه مرکز خرید این دستگاه را انجام داده اند و دوره های آن را دیده اند و آموزش کامل و نصب و راه اندازی دستگاه به طور کامل





در تبلیغات و معرفی محصولاتمان دارد و حضور در این گونه نمایشگاه ها و کنگره ها برایمان از اهمیت بالایی برخوردار است.

شرکت بازرگانی عطاری:

۲۵ سال در زمینه تجهیزات آزمایشگاهی فعالیم
خانم عطاری در گفتگو با ماهنامه افزود:
اولین بار است در کنگره فناوری های نوین شرکت کرده ایم. بیست و پنج سال است که با کمپانی اورنس در این زمینه فعال هستیم. دیگر کمپانی که ما محصولات آنها را عرضه می کنیم کمپانی کرونی است که اتوآنالایزر تولید می کنند. الایزا، فتومتر، واشر و اتوآنالایزر از محصولات ما است. کیفیت بالای محصولات ما باعث شده است که بسیاری از آزمایشگاه ها بیش از بیست سال محصولاتمان را دارا باشند و چون به طور تخصصی تنها با این دستگاه ها کار کرده ایم سعی ما بر این بوده که بهترین

هورمون، دستگاه های انعقادی و دستگاه هایی که بلاذگازو... است.
امسال سال دوم حضور ما در نمایشگاه است.

شرکت صایران:

ارایه تعداد نامحدود محصول، از ویژگی این شرکت است

مهندس ذوالفقاری نماینده شرکت صایران در گفتگو با ماهنامه درخصوص حضور این شرکت در نمایشگاه جانبی این کنگره و محصولات خود افزود: محصولات ما در کنگره امسال عرضه کردیم شامل انواع میکروسکوپ های آزمایشگاهی صا ایران است. تفاوتی که این محصول با محصولات مشابه خارجی دارد خدمات پس از فروش مناسب آن است چون عقیده ی ما این است که وظیفه ی اصلی ما از زمان فروش محصولاتمان آغاز می شود. یکی دیگر از مزیت های ما داشتن قطعات محصولاتمان است که علت آن تولید داخل این محصولات است. متأسفانه در رابطه با شرکت هایی که تنها وارد کننده ی محصولات آزمایشگاهی هستند این امکان وجود ندارد چون قطعاً شرکت وارد کننده به تعداد دستگاه ها، قطعات وارد نمی کنند.

تنها شرکتی که در ایران تجهیزات تست و کالیبره و محک زدن قطعات را داراست شرکت صایران است. ازدیگر مزیت شرکت ما دارا بودن تعداد نامحدود محصولاتمان و نامحدود بود قدرت انتخاب خریدار تجهیزات آزمایشگاهی است. همچنین گارانتی معتبر محصولاتمان، از مزیت دیگر شرکت ماست.

وی درمزیای حضور در این گونه نمایشگاه ها خاطر نشان کرد: از آنجایی که تبلیغات نقش پررنگی در بیزینس دارد چه به صورت معرفی دو بعدی (داخل مجلات)، چه به صورت سه بعدی (برای نمایشگاه ها)، چه به صورت کامل و فیزیکی نقش عمده ای

تخصصی قطعاً تاثیر بالایی در امر بیزینس دارد چه برای پزشکی که تازه وارد فیلد کاری آزمایشگاه شوند و می خواهند آزمایشگاهی را تجهیز کنند و چه پزشکی که سعی دارند به روز و با آخرین تکنولوژی های دنیا پیش روند. قطعاً در این گونه نمایشگاه ها می توانند همه ی محصولات آزمایشگاهی را ببینند، آنالیز و مقایسه کنند و بهترین تجهیزات را برای آزمایشگاه خود انتخاب کنند.

شرکت فناوری آزمایشگاهی:

نماینده محصولات آزمایشگاهی زیمنس

آقای هستم از بخش مارکتینگ شرکت فناوری آزمایشگاهی که حدوداً بیست و هفت سال سابقه ی فعالیت در حوزه ی تجهیزات پزشکی را دارد. حدوداً پانزده تا بیست سال هم سابقه ی فعالیت با شرکت زیمنس را دارد که به علت داشتن سابقه درخشان شرکت زیمنس نمایندگی فروش تجهیزات آزمایشگاهی خود را نیز به این شرکت داده است. محصولات کمپانی بزرگ زیمنس محصولات کاملی در حوزه هماتولوژی است، دستگاه های



معمولا کمپانی هایی هستند که در دنیا بهترین برند محسوب می شوند.

به عنوان مثال در رابطه با دستگاه های اتوآنالایزر ما برند هیتاچی را برای فروش انتخاب کرده ایم که بهترین برند در این زمینه است. قدمت استفاده از این برند در ایران به ۳۵ سال پیش باز می گردد که نه تنها در ایران بلکه در دنیا نیز در زمینه ی ریفربیشد از این برند بیشتر استفاده می شود. علت اصلی آن کیفیت مناسب چه از لحاظ سخت افزاری و چه از لحاظ نرم افزاری این محصول است و این کیفیت مناسب باعث شده که بیش از ده سال و حتی تا پانزده سال این دستگاه قابل بهره برداری باشد.



عملکرد را در این زمینه داشته باشیم. وی در پایان افزود: بهتر بود کنگره در روزهای پایانی هفته برگزار می شد تا اواسط هفته چرا که بازدید کنندگان فرصت بیشتری برای بازدید پیدا می کردند.

شرکت نام نیک آزما:

ارایه برندها معتبر دنیا

مهندس تقوی مدیر فروش و رییس هیات مدیره شرکت نام نیک آزما در گفتگو با ماهنامه افزود: دو سال از شروع فعالیتیمان می گذرد و محصولات هیتاچی، زیمنس، بک من کولتر بیشترین فعالیت شرکت مارا شامل می شود.

تجربه خودمان از فعالیت در حوزه ی تجهیزات آزمایشگاهی حدوداً ۱۰ سال است که دوسالیست شرکت ما رسماً فعالیت خود را شروع کرده است و در این دو سال در تمام نمایشگاه ها و کنگره های مرتبط شرکت کرده ایم.

وی در ادامه تصریح کرد: کمپانی هایی که در زمینه ی ریفربیشد فعالیت دارند،

فرم اشتراک ماهنامه **نشتخبی** آزمایشگاهی ۱۳۹۴

نام و نام خانوادگی: رشته/تخصص: کد ملی:
نام محل کار: مسئولیت:
نشانی:
کد پستی: تلفن: فاکس:
موبایل: ایمیل:

♦ تکمیل تمام موارد فوق الزامی است ♦

اشتراک ۶ ماهه (با پست عادی) ۳۰۰,۰۰۰ ریال
اشتراک ۶ ماهه (با پست سفارشی) ۳۶۰,۰۰۰ ریال

اشتراک یکساله (با پست عادی) ۶۰۰,۰۰۰ ریال
اشتراک یکساله (با پست سفارشی) ۷۲۰,۰۰۰ ریال

اشتراک از طریق سایت **eshterak.ir** (وزارت ارشاد) برای یک سال ۳۶۰/۰۰۰ ریال خواهد بود (صرفاً برای تهران).
مبلغ اشتراک یکساله خارج از کشور با پست سفارشی ۳۶۰ دلار است.
لطفاً برای شروع یا تمدید اشتراک، رسید فیش واریزی را همراه با فرم تکمیل شده فوق به شماره زیر فاکس نمایید.

کارت بانک پاسارگاد به شماره کارت ۹۱۵۲-۴۰۷۲-۲۹۱۰-۵۰۲۲ و شماره حساب ۱-۱۲۰۸۴۲۳۴-۸۰۰۰-۲۰۶ به نام آقای محمود اسلانی
ایمیل: m_aslani۳۴۰۷@yahoo.com نامبر: ۸۹۷۷۶۷۶۹ تلفن: ۰۹۱۲۷۳۳۳۴۰۷