

در چهاردهمین کنگره کشوری ارتقاء کیفیت خدمات آزمایشگاهی عنوان شد:

## ۷۰ درصد تشخیص‌های پزشکی در آزمایشگاه‌ها صورت می‌گیرد

غده فوق (هیپر و هیپوکورتیزولسم)، اقتصاد و ارتقای خدمات آزمایشگاهی، تشخیص‌های مولکولی در آزمایشگاه بالینی، اعتبار بخشی آزمایشگاه بالینی، اخلاق و حقوق در آزمایشگاه بالینی، آینده پژوهی آزمایشگاه‌های بالینی و آموزش علوم آزمایشگاهی از محورهای کنگره امسال بود.

**رئیس کنگره ارتقاء کیفیت خدمات آزمایشگاهی ۷۰ درصد تشخیص‌های پزشکی در آزمایشگاه‌ها صورت می‌گیرد**

رئیس کنگره ارتقاء کیفیت خدمات آزمایشگاهی گفت: حوزه سلامت از ما انتظار دارد که با توجه به الگوی بومی و نه تنها با تاثیرگیری از الگوهای خارجی برای ایجاد شبکه و سیستمی واحد برنامه ریزی کنیم.

بهباد پوپک در افتتاحیه نهمین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره کشوری ارتقاء کیفیت خدمات آزمایشگاهی تشخیص پزشکی ایران گفت: دغدغه‌ها و انتظاراتی که وزیر بهداشت در پیام خود به آن اشاره کرده است، همان دغدغه‌های آزمایشگاهیان است.

وی افزود: وزیر بهداشت به مشکلات آموزشی در حوزه علوم آزمایشگاهی اشاره و این سوال را مطرح کرده است که چرا راه علاقمندان به این حوزه سد می‌شود؛ این مساله نشان دهنده آن است که بالاترین مقام حوزه سلامت کشور به تاثیر

شبکه هپاتیت ایران، انجمن علمی حقوقی ایران، معاونت بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله و شهید بهشتی و انستیتو پاستور تهران، پژوهشگاه فناوری‌های نوین علوم زیستی ابن سینا و دانشگاه علوم پزشکی شیراز حامیان کنگره امسال بودند. همچنین European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine International federation of clinical chemistry and laboratory medicine حامیان خارجی کنگره امسال بودند.

آزمایشگاه و بیماری‌های مزمن کلیه، آزمایشگاه و بیماری‌های نقص ایمنی، آزمایشگاه و پژوهش‌های ایمونولوژی، سرولوژی، آزمایشگاه و پژوهش‌های بیوشیمی، آزمایشگاه و پژوهش‌های میکروبی شناسی، آزمایشگاه و پژوهش‌های هماتولوژی، آزمایشگاه و تست‌های بر بالین، آزمایشگاه و طب انتقال خون، آزمایشگاه و نظام مراقبت بیماری‌های واگیر، آزمایشگاه و عفونت‌های فرصت طلب و ویروسی، آزمایشگاه و طب تولید مثل، مدیریت فناوری تشخیص آزمایشگاهی، نقش رهبری و مدیریت میانی در آزمایشگاه، مدیریت ریسک در آزمایشگاه، چالش‌های آزمایشگاهی در بیماری‌های



به همت انجمن علمی متخصصین علوم آزمایشگاهی بالینی ایران و آزمایشگاه مرجع سلامت و انجمن دکترای علوم آزمایشگاهی تشخیص طبی ایران، نهمین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره کشوری ارتقاء کیفیت خدمات آزمایشگاهی تشخیص پزشکی ایران، باهدف فراهم کردن زمینه مناسب جهت هم‌اندیشی، تبادل اطلاعات، ارائه نتایج تحقیقات و پژوهش‌های مختلف و ارائه دانش به‌روز دانشمندان، اساتید، نخبگان، همکاران و دانشجویان ایرانی و خارجی در رشته‌های مختلف علوم آزمایشگاهی بالینی، در تاریخ ۳۱ فروردین تا ۳ اردیبهشت در مرکز همایش‌های بین‌المللی رازی برگزار شد.



که فارغ التحصیلان علوم آزمایشگاهی می توانند بر پیشبرد این حوزه داشته باشند، واقف است.

رئیس انجمن دکترای علوم آزمایشگاهی به لزوم همکاری و انسجام فعالان آزمایشگاهی و ایجاد نظام جامع آزمایشگاهی تاکید کرد و گفت: ما در کنار هم می توانیم تاثیرگذار باشیم و خدمات شایسته و با کیفیت به جامعه ارائه دهیم بنابراین لازم است برای ایجاد یک نظام هماهنگ با یکدیگر همکاری داشته باشیم. دکتر پوپک همچنین درباره اعتباربخشی آزمایشگاه ها گفت: وزیر بهداشت به اعتباربخشی آزمایشگاه ها نیز اشاره ای داشت و آخرین قولی که در اسفندماه سال گذشته به ما داد این بود که انجمن های آزمایشگاهی به عنوان پایلوت، اعتباربخشی آزمایشگاه های یکی از استان های کشور را برعهده بگیرد تا نظارت عینی و دقیقی در این زمینه صورت گرفته باشد. پوپک افزود: حوزه سلامت از ما انتظار دارد که با توجه به الگوی بومی و نه تنها با تاثیرگیری از الگوهای خارجی برای ایجاد شبکه و نظامی واحد برنامه ریزی کنیم؛ ایجاد شبکه ای هماهنگ سبب ارتقای کیفیت خدمات آزمایشگاهی در تمام سطوح و کاهش قیمت تمام شده می شود.

## ۲ میلیون دیابتی سالانه در جهان شناسایی می شوند

دبیر علمی چهاردهمین کنگره ارتقای کیفیت خدمات آزمایشگاهی، گفت: سالانه حدود ۲ میلیون مورد جدید مبتلا به دیابت در جهان شناسایی می شود.

دکتر محمدرضا بختیاری در چهاردهمین کنگره ارتقای کیفیت خدمات آزمایشگاهی تشخیص پزشکی ایران در مرکز همایش های رازی، اظهار کرد: همچنین سالانه ۳۰ میلیون مورد انتقال خون در آزمایشگاه های تشخیصی در جهان انجام و ۴۴ هزار مورد جدید سرطان خون (لوسمی) در این آزمایشگاه ها شناسایی می شود که در روند درمان و بهبود بیماری بسیار موثر است.

وی افزود: به طور کلی آمارها نشان می دهند که بین ۷۰ تا ۸۰ درصد تصمیم گیری های بالینی اعم از تشخیص و درمان بر اساس پاسخ آزمایشگاه های بالینی صورت می گیرد و در برخی از

بیماری های مرتبط با غدد درون ریز و قلبی این میزان بیش از ۹۰ درصد است. دبیر علمی این کنگره همچنین گفت: آزمایشگاهیان روزانه در معرض انواع آلودگی های شیمیایی، صوتی، میکروبی و هسته ای هستند و در چینی شرایطی تلاش می کنند پاسخگوی نیازهای پزشکی بیمارانشان باشند و جواب صحیح را ارائه دهند.

بختیاری به همزمانی زادروز حکیم سیداسماعیل جرجانی با روز آزمایشگاهیان (۳۰ فروردین) اشاره کرد و افزود: در روزگاری که زبان عربی بر علوم مختلف تسلط یافته بود، حکیم جرجانی با تلاش فراوان سعی کرد با زبان فارسی علم را به درون جامعه ببرد و به این ترتیب امکان فهم و درک آن را برای عموم فراهم کرد.

## عواقب خرید مواد آزمایشگاهی ارزان قیمت

دبیر اجرایی نهمین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره کشوری، گفت: مواد مصرفی و نیروی انسانی مهم ترین مؤلفه های اقتصادی تاثیرگذار بر خدمات آزمایشگاهی هستند.

دکتر علی صادقی تبار اظهار داشت: مؤلفه های اقتصادی تاثیرگذار بر خدمات آزمایشگاهی به ترتیب اهمیت در واقع همان مؤلفه های موثر بر قیمت تمام شده خدمات آزمایشگاهی خواهند بود که عمده ترین آن ها کیت ها و مواد مصرفی،



ارتقای کیفیت تجربه می کند از سال ۱۳۷۵ در شهرک صنعتی آشتیان آغاز به کار نمود. مهندس مطلق کارشناس بازریابی این شرکت در گفتگو با ماهنامه افزود دو دهه تلاش برای خوب ماندن و بهتر شدن، مزایایی از جمله برخورداری از دانش فنی، فن آوری های به روز و نیروهای متخصص و کارآمد برای آواپزشک به همراه داشته است که نتیجه آن علاوه بر تأمین نزدیک به ۸۵٪ نیاز کشور به سرسوزن یکبار مصرف پزشکی و صادرات سرسوزن به کشورهای اروپایی و آسیایی، توسعه محصولات در حوزه های مختلف پزشکی بوده است. محصولات این شرکت در حوزه دیابت (سرنگ انسولین یکپارچه - سرسوزن پن انسولین-لانست خون گیری) در حوزه تزریق (سرنگ ایمن- سرنگ خود تخریب- سرنگ تزریق انسانی و...) در حوزه آزمایشگاهی (لوله های بدون خلا (جدید) و با خلا خونگیری و...) در حوزه پوست و زیبایی (سرسوزن مزوتراپی - میکروکانولا- پانچ نمونه برداری) و در دیگر حوزه هایی اعم از: دامپزشکی - دندان پزشکی - چشم پزشکی - آنژیوگرافی - گوارش) است.

### شرکت وستا تجهیز پارت

به رسم سال های گذشته حضور در کنگره ارتقای کیفیت خدمات علوم آزمایشگاهی جز اولویت های شرکت وستا تجهیز پارت بوده و امسال این شرکت با در نظر گرفتن یک غرفه با



\*\*\*\*\*

از دیگر برنامه های این کنگره برگزاری چهارمین جشنواره حکیم جرجانی بود که در طی آن مقالات برتر، کارکنان برتر آزمایشگاهی در مقاطع مختلف کاردان، کارشناس، کارشناس ارشد و دکتری، شرکت های تولیدی و خدماتی توسط کمیته ارزیابی این کنگره داوری شده و مورد تقدیر قرار گرفتند.

در طی روزهای کنگره ۲۰ کارگاه به همراه نمایشگاه تجهیزات آزمایشگاهی با حضور شرکت های داخلی و خارجی که در این میان ۱۹ شرکت دانش بنیان فعال در حوزه تولیدات آزمایشگاهی، ۱۱۴ شرکت واردکننده، ۶۳ شرکت تولیدکننده داخلی و ۱۵ نشریه حوزه آزمایشگاه در این نمایشگاه حضور داشتند و همگی شرکت های حاضر به ارائه و معرفی آخرین دستاوردها و تجهیزات حوزه آزمایشگاهی پرداختند.

\*\*\*\*\*

در ادامه با برخی از شرکت ها گپ و گفت کوتاهی داشتیم که در ادامه می خوانید:

### شرکت آوا پزشک

شرکت تولیدی و صنعتی آوا پزشک که دومین سال حضور خود را در کنگره



نیروی انسانی، تجهیزات، فضای فیزیکی، کنترل کیفی و کالیبراسیون، هزینه های پشتیبانی و خدمات و تعمیر و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی است.

صادقی تبار با اشاره به اینکه انجام هر تست آزمایشگاهی هزینه تمام شده مشخصی داشته و می بایست توسط تعرفه آن تست تأمین هزینه شود تا خدمت مورد نظر با کیفیت مطلوب ارائه گردد، گفت: هرگاه تعرفه یک تست کمتر از هزینه تمام شده آن باشد قطعاً کیفیت تست دچار اختلال می شود و آزمایشگاه نمی تواند کیت و مواد مصرفی مناسب را خریداری نماید. بنابراین آزمایشگاه ها لاجرم به دنبال تأمین کیت با قیمت های ارزان هستند و این امر در کیفیت تست تاثیرگذار خواهد بود. لذا وضعیت یک آزمایشگاه به لحاظ اقتصادی شامل پارامترهای مهم مندرج در شناسنامه خدمات آزمایشگاهی است که سر دسته آن ها نیروی انسانی و کیت ها و مواد مصرفی است که این دو مورد ۵۰ درصد هزینه انجام یک تست را به خود اختصاص می دهد. او همچنین به اصلاح تعرفه های خدمات پزشکی در بخش دولتی که منجر به ارتقای کیفیت و بهبود خدمات گردید اشاره کرد و افزود: قطعاً این اتفاق در تمامی خدمات پزشکی از جمله آزمایشگاه نیز می تواند نتیجه بخش باشد ولی متأسفانه در بخش خدمات آزمایشگاهی نظام پرداخت حقوق پایین بوده و اعتقاد ما بر این است که اصلاح وضعیت اقتصادی آزمایشگاه ها اجحاف بزرگی را که به همکاران آزمایشگاهی شده است برطرف خواهد کرد.

### شرکت آوا نیکا آیتک

شرکت آوا نیکا آیتک که در طبقه همکف غرفه ۲۱ کنگره ارتقای کیفیت امسال حضور داشت در طی سال ها فعالیت در حوزه واردات محصولات زنان، زایمان و نازایی نام نیکی از خود به جای گذاشته است. آنالیز اسپرم- کیت های تخصصی و... از محصولات این شرکت است. مدیر عامل شرکت به افزایش تعداد بازدید های امسال اشاره کرد.

### شرکت نبض پزشکی آینده

شرکت نبض پزشکی آینده که در غرفه ۳ طبقه همکف در کنگره ارتقا حضور داشت به عنوان نماینده رسمی و انحصاری پنج کارخانه و کمپانی اروپایی در حوزه واردات تجهیزات آزمایشگاهی ( در حوزه بیوشیمی- داروشناسی- خون شناسی مواد مصرفی) و در حوزه واردات تجهیزات پزشکی (احیا و اورژانس- اطفال و نوزاد- قلب و عروق- سی سی یو و ای سی یو) فعالیت می کند.

### شرکت نیما پویش

شرکت نیما پویش طب که ۱۸ سال از فعالیت حرفه ای اش می گذرد امسال مانند سال های گذشته در نمایشگاه جانبی کنگره ارتقا حضور داشت. این شرکت از وارد کنندگان موفق در حوزه



معرفی شد. مدیر فروش شرکت وستا تجهیز پارت اظهار داشت کنگره امسال به مشابه سال های گذشته در سطح قابل قبولی برگزار شد.

### شرکت نانومهر

شرکت نانومهر که در طبقه همکف غرفه ۱۷ در کنگره ارتقا مانند ۱۳ سال گذشته حضور داشت. این شرکت نماینده انحصاری شرکت آلفا انگلستان در ایران است. محمد کوهستانی مدیرعامل این شرکت درخصوص فعالیت های این شرکت افزود: ما اولین شرکت ارایه کننده خدمات غربالگری در ایران هستیم و مسوولیت فروش و پشتیبانی نرم افزار غربالگری سندرم داون را (فیلد کاری شرکت نانومهر: سلامت جنین) در ایران را داریم و با بیش از ۸۰۰ مرکز همکاری می کنیم. از دیگر محصولات وارداتی این شرکت به کیت های الایزا - کیت های ایمونوکروماتوگرافی کمی و کیفی - کیت های تشخیص ملکولی- دستگاه کاست ریدر است (در نمایشگاه امسال چند محصول جدید توسط این شرکت ارایه شد). مدیر عامل این شرکت بازدید های امسال را بسیار چشمگیر و مثبت ارزیابی کرد و افزود: کنگره پیشرفت خوبی نسبت به سال های گذشته داشته است.

کاربری نمایش محصولات و یک غرفه دیگر به صورت VIP به منظور رفاه مراجعه کنندگان محترم در نمایشگاه جانبی کنگره حضور داشت.

مهندس رضایی، مدیر فروش شرکت وستا در گفتگو با خبرنگار ماهنامه تشخیص آزمایشگاهی افزود: شرکت وستا تجهیز پارت، عمدتاً در زمینه واردات تجهیزات بیوتکنولوژی، نانو تکنولوژی، ایمونو اسی و بیوشیمی از کشور های آمریکا، اسپانیا و ایتالیا فعالیت دارد.

شرکت وستا تجهیز پارت با به نمایش گذاشتن بخشی از محصولات خود و ارائه آن به متخصصین علوم آزمایشگاهی و تاکید بر خدمات پس از فروش گسترده پا به این کنگره نهاده و خوشبختانه توانسته حضور پررنگی در این عرصه داشته باشد به گونه ای که محصولات این شرکت جز انتخاب های بیشتر مراجعه کنندگان محترم است.

در این میان دستگاه های کمی لومینسانس OPEN تمام اتوماتیک و دستگاه های الایزا کمپانی اورنس آمریکا و همچنین دستگاه CLINICAL ARRAY READER کمپانی ژنومیکای اسپانیا که از قبل بسیار مورد توجه قرار گرفته بود، ارائه شد و نیز از نسل جدید دستگاه کمی لومینسانس OPEN اورنس با تکنولوژی و ظرفیت بالاتر به اسم FUSION 2 و همچنین دستگاه الایزا ریدر STAT FAX 4300 تحت ویندوز و دستگاه ISE STAT FAX 3900 (SELECTALYTE)



اتو آنالیزر بیوشیمی، سل کانتر، سرم کنترل، خون کنترل، فلیم فتومتر، پلیت ریدر و واشرالایز، کوآگلو متر و فتومتر بیوشیمی است. آقای مقدم کارشناس و مشاور فروش این شرکت در گفتگو با ماهنامه اظهار داشت: سطح برگزاری نمایشگاه امسال خوشبختانه پیشرفت چشمگیری نسبت به گذشته داشته است. شرکت نیما پویش طب دستگاه های الیزای تمام اتومات و چند دستگاه جدید دیگر مانند کمی لومینسنس و بلادگاز پرتابل را در این نمایشگاه به عرضه نمایش گذاشت.

### شرکت من

شرکت من از سال ۱۳۵۱ فعالیت خود را آغاز نموده و افتخار دارد پس از گذشت ۴۴ سال همچنان در حوزه محصولات هماتولوژی، بیوشیمی، فروش و خدمات پس از فروش اتوآنالیزر های بیوشیمی **Selectra** خدمتگذار جامعه آزمایشگاهی کشور باشد.

### شرکت سپهر آنالیز

شرکت سپهر آنالیز که از سال ۱۳۸۶ به منظور خدمت رسانی به جامعه در حوزه تجهیزات آزمایشگاهی و پزشکی فعالیت خود را آغاز کرد، از سال اول تاسیس خود در نمایشگاه کنگره ارتقا حضور داشت. بهشتی مدیرعامل شرکت در گفتگو با ماهنامه افزود: سپهر آنالیز به عنوان وارد کننده دستگاه های آزمایشگاه تشخیص طبی مثل الایزا- بیوشیمی و... امسال نیز در این نمایشگاه جانبی کنگره حضور داشت و دستگاه الیزا اتوماتیکی را در نمایشگاه به نمایش گذاشتیم. مدیرعامل این شرکت افزود کنگره ارتقای امسال از نظر کیفی در حد مطلوبی بود اما متأسفانه قیمت غرفه ها بسیار بالا بود.

### شرکت تکاپو طب

مشکلاتی در محل غرفه ها اعم از عدم تطابق امتیاز دریافت شده از سوی کنگره با میزان امتیاز دهی های از پیش اعلام شده و عدم نبود پیچ اطلاع رسانی در چادر ها و مشکلات سرمایه‌ی سالن اشاره کرد.

### شرکت تجارت درمان سلامت

شرکت تجارت درمان سلامت که در فضای باز چادر کنگره ارتقای کیفیت قرار داشتند، امسال نیز در زمینه واردات کلاه جراحی- زیرانداز بیمار- کلاه بیمار- لامل معمولی از کشور چین حضور یافت.

### شرکت پیشگامان صنعت

شرکت پیشگامان صنعت که تولید کننده کیت های الیزا است برای دومین سال بود که در نمایشگاه جانبی کنگره ارتقای کیفیت ۹۵ با ارایه محصولات خود حضور یافت. روزبهرانی مدیر عامل این شرکت با ابراز نارضایتی از غرفه های موجود در چادر ها افزود از شرایط مناسبی برخوردار نبودند.

### شرکت صنایع پزشکی عطاری

شرکت صنایع پزشکی عطاری در زمینه محصولات بازرگانی، بیمارستانی، پزشکی، جراحی، لوازم پزشکی فعال است. این شرکت محصولات آزمایشگاهی خود را که در زمینه واردات از آمریکا فعالیت می کند در نمایشگاه جانبی ارتقای امسال به نمایش گذاشت.

### شرکت تعاونی کاردان آزما

شرکت تعاونی کاردان آزما در پنجمین سال حضور خود در کنگره ارتقا حضور یافت. این شرکت تنها تولیدکننده محیط کشت های آزمایشگاهی است و دارای قابلیت بالا در رقابت با محیط کشت های خارجی است. مدیر عامل این شرکت سطح بازدید های کنگره امسال را بسیار خوب ارزیابی کرد اما در خصوص

### شرکت مهندسی تجهیز گستر

شرکت مهندسی تجهیز گستر که در فضای باز درون چادر کنگره ارتقا قرار داشت از اوایل سال ۱۳۶۶ تاسیس و فعالیت خود را در زمینه تجهیزات آزمایشگاهی و تحقیقاتی آغاز کرده است. این شرکت نماینده فلیپس- رادیومتر- نیتوساست و از سه بخش مجزای فروش و بازاریابی / خدمات پس از فروش و بازرگانی تشکیل شده که هر بخش دارای حوزه کاری مشخص شده ای است. آذر مهر رییس هیئت مدیره این شرکت، کنگره امسال را خوب ارزیابی کرد اما در خصوص امتیاز دهی شرایط را مناسب ندید. محصول جدید برای بخش اورژانس توسط این شرکت به نمایش گذاشته شد.