

تشخیص زود هنگام سرطان

پستان با بیوسنسور

الکتروشیمیایی محققان ایرانی

محققان دانشگاه تربیت مدرس موفق به «طراحی و ساخت بیوسنسور الکتروشیمیایی جهت تشخیص زودهنگام میکروARNهای دخیل در سرطان پستان در بستر میکروفلوئیدیک» شدند. به گزارش ایسنا، جلیل پرچکانی جوزکی، دانش آموخته بیوفیزیک دانشگاه تربیت مدرس که در تحقیقات رساله اش با راهنمایی حسین نادری‌منش و حمایت بنیاد ملی علم ایرانموفق به طراحی و ساخت این بیوسنسور شده در توضیح این طرح گفت: سرطان یکی از موضوعات حساس و مورد توجه است که یافتن راهی برای پیشگیری و تشخیص زود هنگام آن، همیشه از اهمیت بالایی برخوردار است. تشخیص دیر هنگام این بیماری، می‌تواند باعث گسترده شدن آن و آلوده کردن بافت‌های دیگر از طریق پدیده متاستاز شود که این موضوع از طریق خون یا لنف صورت می‌گیرد. متأسفانه هنگامی که متاستاز رخ دهد درمان بسیار مشکل شده و در اصطلاح به آن سرطان بدخیم گفته می‌شود.

وی افزود: طبق گزارش سازمان جهانی بهداشت سرطان سینه به همراه سرطان ریه شایع‌ترین سرطان‌ها بین افراد هستند و سرطان پستان شایع‌ترین سرطان در زنان ایرانی نیز محسوب می‌شود. این پژوهشگر در ادامه بیان کرد: نکته مهم این است که سرطان پستان هم در زنان و هم در مردان دیده می‌شود، اما شیوع آن در زنان بسیار بیشتر از مردان است. به طوری که از هر هشت زن، یک نفر در طول عمرش به سرطان پستان مبتلا می‌شود اما مردان تنها یک درصد کل موارد سرطان پستان را تشکیل می‌دهند.

به گزارش مرکز ارتباطات و اطلاع‌رسانی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری وی تأکید کرد: متأسفانه هیچ نشانگر سرمی معتبر برای پیش آگاهی اولیه وجود ندارد که حساس و به‌اندازهٔ کافی خاص باشد تا به‌طور معمول مورد استفاده قرار گیرد اما در این زمینه، میکروRNA به‌عنوان نشانگر پیش آگاهی اولیه در بیماری سرطان در جامعه علمی، مورد توجه قرار گرفته است.

پرچکانی جوزکی خاطرنشان کرد: در این تحقیق به دنبال طراحی و ساخت بیوسنسور الکتروشیمیایی جهت تشخیص زودهنگام میکروARNهای دخیل در سرطان پستان در بستر میکروفلوئیدیک بودیم چرا که به کمک این سنسور می‌توان سرطان پستان را در مراحل ابتدایی و با سرعت بالا تشخیص داد.

آغاز پیش ثبت‌نام الکامپ

بیست و هفتم از ۳ اردیبهشت

پیش ثبت‌نام حضور در الکامپ ۲۷ از ۳ اردیبهشت تا ۲۰ اردیبهشت در جریان خواهد بود.

به گزارش رولپط عمومی سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران، کلیه علاقه‌مندان به حضور در بیست و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی الکامپ می‌توانند از روز دوشنبه ۳ اردیبهشت ۱۴۰۳ برای پیش ثبت‌نام اولیه به سایت نمایشگاه به نشانی elecompiran.com مراجعه کنند.

پیش ثبت‌نام الکامپ ۲۷ تا روز ۲۰ اردیبهشت ۱۴۰۳ ادامه خواهد داشت.

نصر تهران اعلام کرده است: «پیش ثبت‌نام اولیه هیچگونه دلیلی جهت ثبت‌نام قطعی و واگذاری فضای نمایشگاهی به شرکت مربوطه نخواهد بود. بدیهی است پس از ثبت نام اولیه و تفکیک فعالیت شرکت‌های متقاضی، سالن‌های تحت پوشش نمایشگاه براساس تقسیم‌بندی موضوعی تعیین و شرکت‌ها متناسب با نوع فعالیت خود از طریق ستاد در سالن مربوطه جانیامی خواهند شد»

همچنین انتخاب سالن و فضای هر شرکت بر عهده ستاد برگزار است. سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران از متقاضیان درخواست کرده است به صورت حضوری به ستاد برگزاری مراجعه نکرده و تنها از طریق سایت و اطلاعیه‌های درج شده روی سایت، فرایند ثبت‌نام را ملی نمایند.

همچنین می‌توانند در صورت ضرورت و جهت اخذ اطلاعات بیشتر با ستاد برگزاری تماس برقرار کنند. در حال حاضر اگانت متقاضیان فعال نیست و پس از ثبت‌نام اولیه توسط متقاضیان اطلاعات شرکت‌های متقاضی تأیید و پس از آن اگانت آن شرکت جهت ادامه فرایند پیش ثبت‌نام فعال می‌شود.منبع:دیجیاتو

جدید ترین پیشرفت های درمان سرطان

در همایش جامعه اورولوژی

رئیس کمیته اجرایی بیست و هفتمین همایش سالیانه جامعه اورولوژی ایران از ارائه جدیدترین یافته‌های علمی پژوهشگران در زمینه‌های سرطان‌های دستگاه ادراری، پیوند کلیه و ناباروری مردان با حضور متخصصان ایرانی و نیز اسنادان جامعه اورولوژی اروپا در تهران خبر داد.

به گزارش خبرگزاری صداسویما، محمد علی زرگر با اشاره به اینکه همایش سالیانه جامعه اورولوژی ایران ۱۲ تا ۱۵ اردیبهشت در مرکز همایش‌های بین المللی دانشگاه شهید بهشتی (لوریحان) برگزار می‌شود، گفت: جامعه اورولوژی ایران متشکل از هفت انجمن علمی- تخصصی است؛ انجمن یوروآنکولوژی که در زمینه بررسی و تحقیقات سرطان‌های دستگاه ادراری وتناسلی فعالیت می‌کند، انجمن اندوپورولوژی و لاپاراسکوپی در حوزه جراحی‌های کم‌تهاجمی اورولوژی و نیز انجمن پیوند کلیه در این همایش جدیدترین دستاوردهای درباره درمان سرطان را ارائه خواهند کرد.

رئیس کمیته اجرایی بیست و هفتمین همایش سالیانه جامعه اورولوژی ایران

رونق تولید



افزود: با توجه به اهمیت مساله ناباروری مردان، انجمن آندرولوژی در این حوزه تحقیق می‌کند که جدیدترین دستاوردهای آن در همایش اسمال جامعه اورولوژی ایران به متخصصان این رشته ارائه می‌شود.

دکتر زرگر با اشاره به اینکه بازسازی آسیب‌های سیستم ادراری بر اثر تصادفات

برنامه‌های کانون مالکیت فکری برای تحقق شعار سال ۱۴۰۳

دفاتر پیشخوان مالکیت فکری در استان‌ها

راه‌اندازی می‌شود

آموزش ۱۰هزار محقق دانشگاهی



هستیم تا تحولات مجلس به تثبیت برسد تا پیگیری‌های تصویب این طرح را از سر بگیریم.

وی خاطر نشان کرد: ما تلاش داریم تا این مساله را در کشور تبیین کنیم که موضوع مالکیت فکری موضوع مسابقه "طناب کشی" نیست همان طور که در ۲۰ سال گذشته این دعوها در این حوزه بوده است. این حوزه یک پازل است که هر بخش آن در اختیار یک نهاد قرار دارد و اگر یک تکه آن را داشته باشیم و مابقی را رها کنیم در نهایت تابلوی زیبایی را خلق نخواهیم کرد بلکه اگر هر کس بخش خود را در این پازل تکمیل کند و تصویر خوبی از آن ارایه خواهد شد.

امین لو با اشاره به بخش‌های این پازل گفت: بخش ثبت مالکیت فکری مربوط به قوه قضائیه، توسعه علمی مربوط به وزارت علوم، حمایت مالی مربوط به صندوق نوآوری و شکوفایی و بستر سازی برای توسعه مالکیت فکری را مربوط به معاونت علمی است و ما بر این اعتقاد هستیم که حتی اگر بهترین و با کیفیت‌ترین خدمات، سیاست‌ها و قوانین را تصویب کنیم ولی اگر کاربر متقاضی، در جریان فرآیندهای ثبت مالکیت فکری نباشد، راه به جایی نخواهیم برد از این رو لازم است که مساله مالکیت فکری را در کشور برای ۶ گروه مخاطب خود ترویج کنیم.

وی ۶ گروه مخاطب برای ترویج سیاست‌های مالکیت فکری را شامل "دانش آموزان"، "جامعه دانشگاهی"، "بخش صنعت"، "سیاستگذاران"، "بروکرها" و"عموم مردم" ذکر کرد و با تأکید بر اینکه عموم مردم باید احترام به مالکیت فکری را یاد بگیرد، اظهار کرد: نمونه ساده آن رعایت منع کپی رایت برای فیلم‌هایی که مشمول قانون کپی رایت هستند.

گام اول برای توسعه مشارکت

مدیر کانون مالکیت فکری توسعه مشارکت برای اجرای برنامه‌های مشترک را از برنامه‌های این مرکز در سال جاری دانست و گفت: در این راستا تفاهم نامه‌های مشترکی را با برخی از دستگاه‌ها به امضا رساندیم که از آن جمله می‌توان به تفاهم نامه همکاری با صندوق نوآوری و شکوفایی اشاره کرد.

وی در این باره توضیح داد: خدمات صندوق نوآوری و شکوفایی تنها در حوزه شرکت‌های دانش بنیان است و از سوی دیگر در حوزه‌های مالکیت فکری یکسری موازی کاری‌هایی صورت می‌گرفت و ما در سر فصل شرکت‌های دانش بنیان توفقاتی با صندوق نوآوری در حوزه مالکیت فکری تعریف کردیم که این خدمات به صورت مشترک

با معاونت علمی به دانش بنیان‌ها ارائه می‌شود. امین‌لو افزایش سقف حمایت‌ها از مالکیت فکری را بخشی از این توافق دانست که بخشی از آن از سوی معاونت علمی و بخش دیگر از سوی صندوق نوآوری تأمین خواهد شد و تأکید کرد: بر این اساس لاین ویژه‌ای برای این موضوع در صندوق فراهم شده است که به طور یکجا به شرکت‌های متقاضی ارایه می‌شود.

تفاهم با یک وزارتخانه و مشارکت در اجرا با دو دستگاه

مدیر کانون مدیریت دارایی‌های فکری معاونت علمی و فناوری با اشاره به انعقاد تفاهم‌نامه دیگری با وزارت علوم، خاطر نشان

کرد: با وزارت علوم تفاهم نامه وسیع‌تری تهیه شده که بخشی از اجرای آن به جهاد دانشگاهی واگذار شده است. در این تفاهم نامه بر روی چند محور اصلی توافق کردیم که یکی از آنها "سیاست مالکیت فکر دانشگاهی" است و که مقرر شد در این راستا دانشگاه‌ها تیپ بندی شوند.

وی اضافه کرد: توافق دیگر ما با وزارت علوم پیگیری جدی راه اندازی دفاتر مالکیت فکری در دانشگاه‌ها است.

امین‌لو در این باره توضیح داد: در حال حاضر ارائه خدمات مالکیت فکری در کشور به طور متمرکز در تهران است و این در حالی است که برای دریافت شناسنامه می‌توان از محل سکونت مراجعه کرد ولی برای ثبت اختراع و سایر خدمات وابسته به آن فرد مجبور است به تهران سفر کند. از این رو مقرر شده است که با محوریت پارک‌های فناوری و قوه قضائیه دفاتر پیشخوان خدمات مالکیت فکری در استان‌ها ایجاد شود. مدیر کانون مدیریت دارایی‌های فکری معاونت علمی اجرای این برنامه رادر راستای تمرکززدایی از تهران عنوان کرد و یادآور شد: اجرای این طرح با محوریت پارک‌های استانی و با همکاری وزارت علوم تعریف شده و طی آن با همکاری وزارت علوم، کارگزاران بخش خصوصی در زمینه ارائه خدمات مالکیت فکری فعال هستند، در پارک‌های فناوری استان‌ها مستقر خواهند شد و معاونت نیز دوره‌های توانمند سازی برای آنها برگزار می‌کند. به گفته وی در قالب این برنامه با همکاری معاونت علمی، وزارت علوم و قوه قضائیه، دفاتر پیشخوان خدمات مالکیت فکری در استان‌ها راه اندازی خواهد شد. امین‌لو یادآور شد: استقرار دفاتر پیشخوان‌ها از سوی قوه قضائیه است ولی توانمند سازی آنها با معاونت است و این امر یکی از محورهای همکاری ما با دو دستگاه وزارت علوم و قوه قضائیه خواهد بود.

وی ضلع دیگر این همکاری را جهاد دانشگاهی عنوان کرد و گفت از آنجایی که جهاد دانشگاهی در همه استان‌های کشور دارای شعبه و کارگزار است، قرار است در این زمینه از ظرفیت این نهاد در این زمینه بهره‌مند شویم.

آموزش ۱۰ هزار محقق دانشگاهی

این مقام مسوول خاطر نشان کرد: برنامه مشترک دیگر ما با وزارت علوم این است که در سال جاری اقدام به توانمند سازی و آموزش ۱۰ هزار محقق دانشگاهی که شامل اعضای هیات علمی و دانشجویان می‌شود، خواهد شد. در این برنامه چندین ساعت محتوا تولید و از طریق شبکه‌ای در کل کشور منتشر کنیم.

بسته حمایت از صادرکنندگان محصولات دانش بنیان رونمایی شد

صادراتی که از ظرفیت شرکت‌های امین استفاده می‌کنند، صندوق ضمانت صادرات ایران به پوشش اعتباری خریداران خارجی برای شرکت‌های فوق اقدام خواهد کرد.

مدیرعامل صندوق ضمانت صادرات گفت: با توجه به محدودیت منابع مالی بانک‌ها و ضرورت استفاده از سایر ابزارها و روش‌های نوین تأمین مالی شرکت‌های صادراتی دانش بنیان می‌توانند با استفاده از ضمانت‌نامه‌های صندوق ضمانت صادرات ایران و از طریق صندوق‌های تأمین کننده مالی (crowd funds) بخشی از سرمایه ثابت مورد نیاز برای پروژه‌های صادرات محور خود را تأمین کنند. ترکیب وثایق و تسهیل فرآیند صدور در این حوزه نیز با حداکثر ظرفیت حمایتی صندوق (با حداکثر ۳۰ درصد وثیقه) محقق خواهد شد.

فولادگر، معاون وزیر صمت هم ضمن تبیین اهمیت صادرات محصولات دانش بنیان، این حوزه را پیشران سیاست‌های اصلی وزارت صمت جهت توسعه صنعتی معرفی کرده و اظهار داشت: رویکرد محوری وزیر با توجه به سوابق علمی و تجربی وی، اهتمام به صادرات محصولات دانش بنیان است. انتظار می‌رود با بسته جدید حمایتی در نظر گرفته شده از سوی صندوق، گام مهمی در جهت توسعه صادرات محصولات دانش بنیان برداشته شود.

سه شنبه ۱۴ اردیبهشت ۱۴۰۳ / شماره ۶۵۰۴ / سال سی‌ام ***نورخوستان*** **۱۵**

و با به صورت ناهنجاری‌های مادرزادی در حوزه تخصصی انجمن جراحی ترمیمی اورولوژی است، گفت: از آنجا که با توجه به پیشرفت‌های علمی صورت گرفته در حوزه علوم پزشکی طی سال‌های اخیر رشته‌های پزشکی به زیر شاخه‌های تخصصی متعددی تقسیم شده‌اند، اورولوژی اطفال به صورت مستقل و تحت عنوان انجمنی با همین نام شکل گرفته و به فعالیت خود ادامه می‌دهد.

رئیس کمیته اجرایی بیست و هفتمین همایش سالیانه جامعه اورولوژی ایران افزود: همچنین جامعه اورولوژی زنان و فاندکشنال یورولوژی در کنار سایر انجمن‌های تخصصی در همایش اسمال جامعه اورولوژی به ارایه جدیدترین دستاوردهای حوزه‌های مربوط به خود خواهند پرداخت.

به گفته رئیس کمیته اجرایی بیست و هفتمین همایش سالیانه جامعه اورولوژی ایران در چهارمین روز همایش فیلم‌های آموزشی روش‌های نوین جراحی در حوزه‌های سرطان‌های دستگاه ادراری، پیوند کلیه، ناباروری مردان و دستگاه‌های ادراری زنان و کودکان به متخصصان ارائه خواهد شد.

همزمان با برپایی بیست و هفتمین همایش سالیانه جامعه اورولوژی ایران (۱۲ تا ۱۵ اردیبهشت ماه اسال) نمایشگاه تجهیزات پزشکی جدیدترین ابزارهای مربوط به حوزه اورولوژی را ارائه خواهد کرد.

شتاب‌دهنده نوآوری‌های مردمی

در کشور راه‌اندازی می‌شود



رئیس انجمن ترویج علم از ایجاد شتاب‌دهنده نوآوری‌های مردمی در کشور خبر داد.

به گزارش ایسنا، دکتر اکرم قدیمی در نشست نوآوری مردمی با اشاره به سابقه نوآوری در جوامع بشری با تأکید بر اینکه نوآوری با تمدن بشری گره خورده است، موتور بخار و اختراع، چابک کشاورزی و غیره را نمونه‌ای از نوآوری‌های بشری عنوان کرد.

وی مراحل نوآوری را از شناسایی مساله و لیکتر تا اجرای نوآوری و ترویج نوآوری دانست و افزود: نوآوری امری از پایین به بالا یعنی از مردم به جامعه است و عمده تمرکز نوآوری‌ها بر حل مشکلات محلی و سبز بودن است به این مفهوم که عمده انگیزه نوآوری حل مساله است نه تجاری‌سازی و اقتصادی باشد. قدیمی، کم هزینه بودن، استفاده از مواد بومی حفظ هویت ایجاد اعتماد به نفس و ایجاد پیوند میان اغنیا و ثروتمندان و عدم نیاز به آزمایشگاه‌های بزرگ را از مزایای نوآوری‌های مردمی عنوان کرد و یادآور شد: معمولاً نوآوری از سوی شرکت‌های استارت‌آپی، دانش بنیان و دانشگاه‌ها توسعه می‌یابد در حالی که نسبت به حجم بزرگی از نوآوری مردمی در کشور غفلت صورت گرفته است.

رئیس انجمن ترویج علمی با تأکید بر اینکه توسعه نوآوری مردمی نیاز به زیرساخت‌های نوآوری است، گفت: اهمیت توجه به نوآوری مردمی در جلوگیری از هدررفت منابع، ارتقا بهره‌وری توسعه کسب و کارهای کوچک، توسعه اقتصادی پیشرفت اجتماعی و توسعه پایدار است.

وی به اشاره به رویکرد دنیا نسبت به نوآوری مردمی گفت: UNDP در ۱۱۷ کشور دنیا شتاب دهنده نوآوری ایجاد کرده به گونه‌ای که در کشورهایی مانند ترکیه و عراق این شتاب‌دهنده تأسیس شده ولی جای خالی آن در کشور احساس می‌شود.قدیمی حل مساله، حفظ محیط زیست، اقتصادی بودن، کاربردی بودن، عدم وابستگی به دولت در دسترس بودن و استفاده از فناوری ۷۱ شاخص نوآوری مردمی ذکر کرد و گفت: چالش‌های موجود در این حوزه شامل مولدیی چون کمبود شناخت از دانش نوآوری‌های مردمی در کشور ، عدم دسترسی به مواد و ابزارهای اولیه مورد نیاز، عدم دسترسی به منافع مالی مورد نیاز و نبود مشوق‌ها می‌شود.

رئیس انجمن ترویج علم از راه‌اندازی شبکه‌ای در این زمینه خبر داد و گفت: در این راستا تلاش داریم تا شتاب‌دهنده نوآوری مردمی را ایجاد کنیم.

برپایی پایوبن دانش بنیان‌ها

در نمایشگاه ایران هلث

پایوبن شرکت‌های دانش بنیان در نمایشگاه بین‌المللی ایران هلث (Iran Health) از ۲۹ اردیبهشت تا اول خرداد ماه با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی در تهران برپا می‌شود.

به گزارش ایسنا، بیست و پنجمین نمایشگاه بین‌المللی ایران هلث، تجهیزات پزشکی، دندانپزشکی، دارویی و آزمایشگاهی از ۲۹ اردیبهشت تا اول خرداد ماه ۱۴۰۳ در محل نمایشگاه بین‌المللی تهران برگزار می‌شود.

سیستم‌های هدایت مرکزی مراکز درمانی، مهندسی پزشکی، داروهای اورژانسی، داروسازی، تجهیزات دندانپزشکی تجهیزات پزشکی، تجهیزات چشم پزشکی، تجهیزات دندانپزشکی، لوازم و تجهیزات ارتوبدی، داروهای تنفسی بیهوشی، وسایل مراقبت در منزل، تجهیزات هوشمند، امداد پزشکی، مسواک‌های هوشمند، درمان از راه دور، فیزیوتراپی و ارتوبدی، تجهیزات پزشکی اطفال، تجهیزات جراحی و اورژانس، سونوگرافی و آندوسکوپی، لیلیکشی‌های پزشکی تکنولوژی و تجهیزات مدیریت بیماری‌ها، تجهیزات الکتریکی کالاهای مصرفی، محصولات زیبایی و جراحی پلاستیک زیر گروه‌های تخصصی این نمایشگاه را تشکیل می‌دهند. در این راستا به همت صندوق نوآوری و شکوفایی پایوبن شرکت‌های دانش بنیان برگزار می‌شود.

شرکت‌های دانش بنیان متقاضی حضور در این پایوبن تا ۵ اردیبهشت ۱۴۰۳ فرصت دارند در سامانه غزال صندوق نوآوری و شکوفایی به نشانی ghazal.inif.ir ثبت‌نام کنند.

به نقل از روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، یکی از برنامه‌های صندوق نوآوری و شکوفایی در راستای کمک به توسعه بازار صادراتی شرکت‌های دانش بنیان، حمایت از حضور شرکت‌های دانش بنیان در نمایشگاه‌های خارجی و نیز حضور در نمایشگاه‌های معتبر بین‌المللی به دو صورت حضور مستقل و برپایی پایوبن است.