



شرایط برای رقابت پذیری محصولات نانوپزشکی ایران در بازارهای جهانی فراهم شود

دبیر کارگروه نانو فناوری در سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی ستاد توسعه علوم و فناوری های سلول های بنیادی گفت: لازم است شرایط برای رقابت پذیر شدن تولید بافت برای رفع ضایعات استخوانی و دندانی (نقص پرشدگی) با نمونه های خارجی در بازارهای جهانی فراهم شود.

دکتر پیمان کیهان ور در گفت و گو با ایرنا اظهار کرد: در حال حاضر چند شرکت در زمینه تولید این بافت های استخوانی و دندانی با ترکیبی از فناوری نانو و سلول های بنیادی در کشور فعال هستند، اما تولیدات آنها با نمونه های خارجی قابل رقابت نیست بنابراین لازم است به منظور پیشرفت در این حوزه، سیاستگذاری های لازم صورت گیرد.

وی در حاشیه سمینار علمی کاربرد نانو فناوری در سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی افزود: چند شرکت هم در کشور در زمینه ساخت پوست با استفاده از پرده آمینون در حال فعالیت هستند. کیهان ور اظهار کرد: هر چند به طور کلی نتیجه فعالیت های گروه های مختلف فعال در زمینه پوست، استخوان، رگ و دندان نزدیک به بازار است و اقدامات مناسبی هم در راستای تدوین و اجرای قوانین در این حوزه در حال شکل گیری است.

وی گفت: آینده و انقلاب چهارم پزشکی، پزشکی بازساختی است و نقشی که نانو فناوری در این زمینه دارد، شبیه کردن هرچه بیشتر ابراز پزشکی بازساختی شامل داربست های سلولی برای استفاده شدن در بافت و ارگان های بدن است.

** جایگاه ایران در زمینه نانو فناوری

عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران در مورد جایگاه ایران در جهان در زمینه نانو فناوری گفت: از نظر تولید مقاله در حوزه نانو فناوری در جهان رتبه هفتم و در حیطه سلول های بنیادی جزو 25 کشور اول دنیا هستیم؛ البته یک مقدار در این زمینه عقب هستیم اما با توسعه فعالیت ها، این عقب ماندگی در حال جبران شدن است.

** فعالیت های ستاد توسعه علوم و فناوری های سلول های بنیادی

دبیر کارگروه نانو فناوری در سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی ستاد توسعه علوم و فناوری های سلول های بنیادی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در خصوص فعالیت های این ستاد گفت: ستاد امسال با نیرویی مضاعف و عالی شروع به کار کرد و توانسته است متخصصان و محققان را از حیطه های مختلف علمی گرد هم آورد.

کیهان ور با اشاره به تأکیدات رهبر معظم انقلاب در زمینه فناوری نانو و سلول های بنیادی، افزود: این ستاد سیاستگذاری ها و برنامه ریزی های مدونی در راستای فراهم کردن زمینه برای توسعه علوم و فناوری های نوین انجام داده است.

وی وظیفه ستاد را سیاستگذاری و فراهم کردن زمینه لازم برای انجام تحقیقات عنوان کرد و گفت: در همین راستا ستاد توانسته کارگروه های متعددی همچون کارگروه های بالینی مانند ریه، قلب، چشم، کلیه، گوارش، عروق، استخوان، دندان پزشکی و سلول های بنیادی مغز استخوان و کارگروه هایی در زمینه علوم پایه مانند نانو فناوری، اخلاق پزشکی، ژنتیک و فناوری گیاهی تشکیل دهد.

کیهان ور توضیح داد: هر یک از این کارگروه ها تلفیقی از متخصصان بالینی، محققان، مهندسان مواد و علوم پایه پزشکی هستند و وظیفه ستاد جهت دادن به تحقیقات و فعالیت های آنها بر اساس روندی است که در دنیا وجود دارد.

وی به ترکیب کارگروه نانو فناوری بازساختی اشاره کرد و گفت: به عنوان نمونه این کارگروه متخصصان رشته های مختلف از شهرهای تهران، تبریز، مشهد، یزد و زنجان را دور هم گرد آورده است تا با تبادل نظر و همفکری جهت حرکت خود را در راستای رسیدن به اهداف تعیین شده، مشخص کنند.

** سمینار کاربرد نانو فناوری در سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی

سمینار کاربرد نانو فناوری در سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی روز شنبه با حضور جمعی از محققان و متخصصان سلول های بنیادی و همچنین پروفسور مارکوس سیفعلیان دانشمند ایرانی تبار فعال در حوزه تولید #39؛ اندام های پدکی انسانی #39؛، در سالن همایش های رازی برگزار شد.

کیهان ور در مورد اهداف برگزاری این سمینار اظهار کرد: سمینار کاربرد نانو فناوری در سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی یکی از معدود سمینارهایی است که در کشور ما در راستای تلفیق و همگرایی علوم و فناوری ها برگزار می شود و هدف اصلی آن هم افزایش و جهت دهی بیشتر به فعالیت های در حال انجام این حوزه است.

کیهان ور گفت: برخلاف گذشته که تأکید بر تفکیک علوم از یکدیگر و مرز بندی بین علوم بود، امروزه اصطلاح جدیدی با عنوان علوم و فناوری های همگرا به وجود آمده که نمونه بسیار بارز آن برنامه انیبکس (nbics) است که تلفیقی از نانو فناوری، بیوتکنولوژی و تکنولوژی اطلاعات و جامعه شناسی است.

وی افزود: همچنین هدف این سمینار ایجاد تلفیقی از کاربرد تمام حیطه های فناوری نانو در پزشکی بازساختی مشتمل بر سلول های بنیادی و مهندسی بافت است به همین دلیل در این سمینار افراد متفاوتی از دانشگاه های وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در آن شرکت دارند.

کیهان ور ادامه داد: از دانشگاه های وابسته به وزارت علوم، دانشگاه های امیرکبیر، صنعتی شریف و تهران و از دانشگاه های علوم پزشکی وزارت بهداشت نیز متخصصانی از حوزه های بایوشیمی، زیست شناسی، نانو فناوری، مهندسی شیمی، سلول های بنیادی و علوم سلولی بالینی حضور دارند.

وی یکی دیگر از اهداف برگزاری این سمینار را کمک به ترویج فعالیت های تیمی عنوان کرد و گفت: این سمینار می تواند با گرد هم آوردن فعالان حوزه نانو فناوری، به توسعه فعالیت های تیمی در کشور و داشتن خروجی های بیشتر کمک کند.

کیهان ور به توسعه تجاری سازی دستاوردهای حوزه فناوری نانو در پزشکی اشاره کرد و افزود: ترویج تجاری سازی این علوم از دیگر اهداف برگزاری سمینار است چراکه تولید علم به تنهایی نمی تواند تأثیری در توسعه کشور داشته باشد و تا زمانی که نتوانیم دانش و پژوهش خود را ترجمان کنیم، نمی توانیم از آن انتظار داشته باشیم که تأثیری در پیشبرد جامعه داشته باشد.

منبع :

<https://sinapress.ir/news/print/25886>

https://www.irna.ir/news/81895656/%D8%B4%D8%B1%D8%A7%D9%8A%D8%B7-%D8%A8%D8%B1%D8%A7%D9%8A-%D8%B1%D9%82%D8%A7%D8%A8%D8%AA-%D9%BE%D8%B0%D9%8A%D8%B1%D9%8A-%D9%85%D8%AD%D8%B5%D9%88%D9%84%D8%A7%D8%AA-%D9%86%D8%A7%D9%86%D9%88%D9%BE%D8%B2%D8%B4%D9%83%D9%8A-%D8%A7%D9%8A%D8%B1%D8%A7%D9%86-%D8%AF%D8%B1-%D8%A8%D8%A7%D8%B2%D8%A7%D8%B1%D9%87%D8%A7%D9%8A-%D8%AC%D9%87%D8%A7%D9%86%D9%8A

http://danakhabar.com/fa/news/1201054/%D8%B4%D8%B1%D8%A7%DB%8C%D8%B7-%D8%A8%D8%B1%D8%A7%DB%8C-%D8%B1%D9%82%D8%A7%D8%A8%D8%AA-%D9%BE%D8%B0%DB%8C%D8%B1%DB%8C-%D9%85%D8%AD%D8%B5%D9%88%D9%84%D8%A7%D8%AA-%D9%86%D8%A7%D9%86%D9%88%D9%BE%D8%B2%D8%B4%DA%A9%DB%8C-%D8%A7%DB%8C%D8%B1%D8%A7%D9%86-%D8%AF%D8%B1-%D8%A8%D8%A7%D8%B2%D8%A7%D8%B1%D9%87%D8%A7%DB%8C-%D8%AC%D9%87%D8%A7%D9%86%DB%8C-%D9%81%D8%B1%D8%A7%D9%87%D9%85-%D8%B4%D9%88%D8%AF