

اخبار داخلی کمیته

راهبری کارگروه‌های تخصصی کمیته فناوری نانو

تعداد ۲ جلسه کارگروه تخصصی کمیته نانو در شهریورماه تشکیل گردید که در اولین جلسه پرونده سه فرآورده تولید داخل کرم ضد آفتاب طرح گردید. در این جلسه پس از بررسی مستندات پرونده‌ها، کارگروه با صدور مجوز ساخت برای این فرآورده‌ها موافقت نمود، همچنین مقرر شد شرکت برخی الزامات را در آینده در نظر بگیرد که رای صادره به اداره کل مربوطه اعلام گردید. همچنین دومین جلسه کارگروه تخصصی کمیته نانو در این ماه با موضوع بررسی نتایج آزمون مجدد سمیت حاد و تحت مزمن خوراکی یک فرآورده هیدروکسی آپاتیت تشکیل گردید.

درخواست‌های ارجاع یافته

طی شهریورماه اعلام حدود مجاز استفاده از ماده اولیه تولید داخل هیدروکسی آپاتیت برای استفاده در آدامس و پرونده تمدید پروانه ساخت فرآورده طبیعی کورکومین به کمیته ارجاع یافت.

پرونده مستندات تکمیلی ارجاع یافته

طی این ماه پرونده مستندات تکمیلی مورد نظر کارگروه در خصوص فرآورده هیدروکسی آپاتیت و پرونده مستندات تکمیلی نواقص کارشناسی اعلامی دو محصول تولید داخل نخ آنتی‌باکتریال و نخ با قابلیت نشر پرتو فروسرخ جهت اخذ تاییدیه بهداشتی به کمیته ارجاع یافت.

نواقص کارشناسی اعلام شده

طی شهریورماه پس از بررسی پرونده محصول تولید داخل دهانشویه، نواقص کارشناسی به اداره کل مربوطه اعلام شد. لازم بذکر است طی این ماه نانومقیاس یک فرآورده تولید داخل ویتامین E از طرف موسسه خدمات فناوری تا بازار ایرانیان به کمیته اعلام گردید.

همکاری سازمان غذا و دارو و معاونت علمی و فناوری

ریاست جمهوری برای حمایت از شرکت های دانش بنیان

پیرو ابلاغ بسته پیشنهادی حمایت سازمان غذا و دارو از شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در حوزه فرآورده‌های سلامت محور توسط جناب

آقای دکتر اصغری، معاون وزیر و ریاست سازمان غذا و دارو به مدیران این سازمان، با هماهنگی‌های انجام شده در تاریخ ششم شهریورماه جلسه‌ای با حضور جناب آقای دکتر الیاسی معاون سیاستگذاری و توسعه معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، جناب آقای دکتر صاحبکار خراسانی رئیس مرکز شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و جناب آقای دکتر رضایت رئیس کمیته فناوری نانو سازمان غذا و دارو در دفتر آقای دکتر اصغری برگزار گردید.

در این جلسه در ابتدا آقای دکتر اصغری بر اهمیت فعالیت شرکت‌های دانش‌بنیان حوزه سلامت بخصوص در شرایط امروز تاکید نمودند و برخی مشکلات شرکت‌های دانش‌بنیان در تعامل با سازمان غذا و دارو را شرح و برخی راهکارهای رفع این مشکلات را برشمردند.

در ادامه آقای دکتر صاحبکار شرح اجمالی از نحوه ارزیابی شرکت‌ها جهت شناسایی به عنوان یک شرکت دانش‌بنیان را بیان نموده و حمایت‌های معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از این شرکت‌ها را شرح دادند. ایشان در ادامه بر تجربه موفق سازمان غذا و دارو در



حمایت از شرکت‌های فعال در تولید فرآورده‌های سلامت محور مبتنی بر فناوری نانو با تشکیل کمیته فناوری نانو و راهبری آن با همکاری ستاد توسعه فناوری نانو تاکید نمودند و خواستار تعمیم این تجربه موفق به تمامی شرکت‌های دانش‌بنیان شدند. سپس آقای دکتر الیاسی با توجه به راهبردی بودن حوزه تولید فرآورده‌های سلامت محور بخصوص در شرایط تحریم بر هدف مشترک معاونت علمی و

فناوری ریاست جمهوری و سازمان غذا و دارو در حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان جهت رفع نیازهای اساسی کشور تاکید نمودند و از توجه و اراده سازمان غذا و دارو به این امر تقدیر کردند. در این راستا ایشان خواستار اشتراک اطلاعات بصورت نظام‌مند بین این دو نهاد شدند تا بتوان با فهم درست از نیازهای کشور در حوزه محصولات سلامت محور بر هدایت شرکت‌های دانش‌بنیان برای رفع این نیازها هدف‌گذاری درستی صورت گیرد.

در ادامه آقای دکتر رضایت بسته پیشنهادی ابلاغی آقای دکتر اصغری را امری بسیار مهم برشمردند و بر اجرایی کردن آن تاکید کردند. در این راستا ایشان پیشنهاد دادند نمایندگانی از طرف سازمان غذا و دارو و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری نسبت به تهیه یک شیوه نامه همکاری بین این دو نهاد قدام نمایند تا بتوان با اشتراک اطلاعات و هماهنگی فعالیت‌ها، شرکت‌های دانش‌بنیان را در طول زنجیره ایده تا دریافت مجوز و ورود به بازار در یک خط ویژه هدایت نمود. در انتها آقای دکتر اصغری بر لزوم رعایت الزامات فنی و کیفیت محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان تاکید نمودند و حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان را نافی سخت‌گیری‌های معمول جهت ورود محصولات با کیفیت به بازار ندانستند. ایشان در ادامه با توجه به تجربه موفق کمیته فناوری نانو سازمان غذا و دارو در تشکیل و راهبری ساختاری در هماهنگی با ستاد توسعه فناوری نانو معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، آقای دکتر رضایت را به عنوان نماینده سازمان غذا و دارو جهت تهیه یک شیوه نامه با همکاری آقای دکتر چراغعلی مشاور محترم سیاست‌گذاری این سازمان تعیین نمودند که در آن تشکیل کمیته مشترک هماهنگی و سیاستگذار بین معاونت علمی و سازمان دارو غذا پیش بینی شود.

همکاری کمیته در برگزاری همایش ملی روز داروسازی

همایش ملی روز داروسازی ایران و بزرگداشت زادروز محمدبن زکریای رازی با موضوع نقش داروسازان در توسعه، آموزش، و پژوهش فرآورده‌های آرایشی و بهداشتی با همکاری انجمن داروسازان ایران و اداره کل امور فرآورده‌های آرایشی و بهداشتی سازمان غذا و دارو ۷ الی ۹ شهریورماه امسال در هتل المپیک تهران برگزار گردید. لازم بذکر است آقای دکتر سیدمهدی رضایت، رئیس کمیته فناوری نانو سازمان غذا و دارو، ریاست این همایش را به عهده داشته و این کمیته از حامیان معنوی برگزاری این رویداد بود.

حضور کمیته در یازدهمین جشنواره فناوری نانو

یازدهمین جشنواره فناوری نانو ۲۱ الی ۲۴ مهرماه سال ۱۳۹۷ در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران؛ سالن خلیج فارس برگزار می‌گردد.

کمیته فناوری نانو سازمان غذا و دارو به مانند هر سال در این رویداد حضوری فعال خواهد داشت. از علاقه‌مندان دعوت می‌گردد تا از غرفه این کمیته واقع در سالن خلیج فارس، طبقه دوم دیدن فرمایند.

اخبار نانوپزشکی خارجی

دارورسانی هدفمند به تومورهای طناب نخاعی با نانوذرات مغناطیسی

دارورسانی سیستماتیک به نخاع در نتیجه وجود سد خونی نخاعی با محدودیت‌های اساسی در عبور داروها مواجه است. دارورسانی فعال به کمک نانوذرات مغناطیسی تکنیک جدیدی برای دستیابی به تومورهای موجود در سیستم اعصاب مرکزی از جمله نخاع است که در سال‌های اخیر مورد توجه قرار گرفته است. در پژوهشی که اخیراً نتایج آن در مجله Scientific Reports از انتشارات Nature به چاپ رسیده است ابتدا داروی ضد سرطان دوکسوروبیسین به نانوذرات زیست سازگار سوپرپارامغناطیسی به عنوان حامل دارو کتوزوگه شده و سپس یک آهن‌ربای کوچک در زیر پوست منطقه هدف از ستون فقرات در مدل رت ایمپلنت گردید. در ادامه نانوذرات مغناطیسی به فضای اطراف ستون فقرات تزریق شدند. آهن‌ربای ایمپلنت شده سبب رساندن نانوذرات به سایت هدف و موفقیت در مکان‌یابی تومور گرفت شده در ستون فقرات گردید. به کمک این تکنیک می‌توان غلظت‌های بالایی از دارو را بدون بروز سمیت، بصورت سیستماتیک به بافت هدف رساند.

<http://isnm.ir/%D8%AF%D8%>

اخبار رویدادهای نانوپزشکی

کارگاه های تخصصی در یازدهمین جشنواره نانو

آنانیز به عنوان اولین پلتفرم جامع آزمایشگاه‌های کشور با همکاری ستاد فناوری نانو معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، سه کارگاه تخصصی ذیل را در حوزه علوم آزمایشگاهی و فناوری نانو با حضور اساتید مجرب از ۲۱ الی ۲۴ مهرماه سال جاری هم‌زمان با یازدهمین نمایشگاه فناوری نانو در محل نمایشگاه بین‌المللی تهران، سالن خلیج فارس برگزار می‌کند.

۱. معرفی روش‌های استاندارد شناسایی و تعیین مشخصات نانو مواد

۲. آموزش ایمنی، بهداشت و مدیریت پسماند نانو مواد

۳. آشنایی با روش استاندارد آزمون مشخصه‌یابی نانو مواد با

استفاده از پراکندگی نور پویا (DLS) و تحلیل نتایج آزمون

علاقه‌مندان جهت اطلاع از زمانبندی برگزاری این کارگاه‌ها،

مدرسان، سرفصل‌ها و ثبت نام به لینک زیر مراجعه نمایند.

<http://nanosafety.ir/fa/news/64087>