خبرنامه اختراعی الکترونیکی انجمن نانوفناوری ایران شماره ۲۵
بهمن ماه ۱۳۸۸

اخبار داخلی انجمن
• فراخوان پیشنهاد فنی طرح تصفیه آب با استفاده از نانوفیلتراسیون
• ارتقاء یکی از همکاران هیئت مدیره انجمن به درجه استادی
• شرکت شرکت در دوره‌های آموزشی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران
• راهندازی سایت نشریه بین‌المللی انجمن

International Journal of Nanoscience and Nanotechnology

مشخصات دقیق برگزاری و راهندازی سایت سومین همایش بین‌المللی علوم و فناوری نانو موسوم به ICNN2010

خبره علمی
• شیبه سازی فصل مشترک در نانوکامپوزیت‌های الکتروکمپوزیت‌های کربنی به
روش دینامیک مولکولی
• روش جدید در کاهش اندازه ساعت‌های اتمی
• قرص سیرو لیموس با استفاده از فناوری نانو در تریز تولید شد

خبره همايش ها
• برگزاری اولین همایش نانوآوری علوم زیستی و نمایشگاه دستاوردهای نوین نانو
• برگزاری سومین همایش کاربرد نانوتکنولوژی در پزشکی و علوم زیستی
• Scientific Writing

NanoTech 2010

• TEM

• مطالعه و دستگاه نویسی علمی (Scientific Writing)

• برگزاری کنفرانس 2010 NanoTech

• در نمایشگاهی کارگاه آموزشی (تئوری- عملی) "تنویست فناوری؛ مبانی و کاربردها" 

• بروزگزاری اولین کنفرانس جهانی نانوپزشکی و انتقال دارو

معرفی کتاب

Advances in Polymer Processing: from macro- to nano- scales

Editors: S Thomas, India, and W Yang, China

Woodhead Publishing Ltd, UK, 2009
سخن‌نخست

بسمه تعالی

تقارن سی و یکمین سالگرد پیروزی شکوه‌مند انقلاب اسلامی با ایام رحلت حضرت رسول اکرم (ص) و شهدات حضرت امام حسن مجتبی (ع) و حضرت نامه الحجج سلام الله علیهمو نیامد. خاطرات پرافتخار حضور میلیونی ملت موسن شریف و ولایت مدار ایران اسلامی است که چگونه به آسیه به سیره آن معصومین گرامی و فرزند خلفشان حضرت امام خمینی (ره) بنیان‌گذار جمهوری اسلامی ایران، حماسه ای جوازه‌ای آفریدنده. آنانه در مقاطع مختلف اعم از دوران سرنوشت ساز انقلاب، دوران خون و آتش جنگ تحمیلی و نیز در روزگاران کودتاچیان و توطئه گران، با تمام وجود چان و مال و هستی خوشی در کف اخلاق گذاشتن و رفتند، و نام نیک و حیات ابیدخود را با ثبات سیاسی اجتماعی، فرهنگی کشور و توام با ارزشهای دینی به ثبت رسانندند و فضایی اکنون از مهم و محبت و همدلی و صمیمیت در جامعه را خلق نموده، و برز و ظهور آن را در تاریخ نگار انقلاب عینیت بخشیدند، یادشان گرامی و راهشان پر رهرو باد.

سلام و درود خدا به روان پاک شهیدان سرافراز و امام الشهدا خمینی کبیر (ره). تهنیت باد این دهه گرامی فجر بر شما و خانواده های معظم شهدای جانبازان و آزادگان پرافتخار.

گرامی باد این ایام تاریخ ساز بر همه خدمگزاران نظام که صداقه در راه ثبت و حفظ ارزشهای اسلامی، به این مردم شریف، محروم و ستم کشیده خدمت می كنند.

و السلام علی من يطلب الحق لذات الحق

مجتبي شريعتي نیاسر

رئیس هیات مدیره
انجمن داخلی انجمن

فرآخوان پیشنهاد فنی طرح تصفیه آب با استفاده از نانوفیلتراسیون

با سلام و احترام، به استحکام می‌رسانیم، با توجه به صورت تماشایی و با توجه به وظایف چالش، خلاصه طرح پیشنهادی خود (شامل عنوان دقیق، مقياس اجرا، زمان، هزینه و خلاصه‌ای از نحوه اجرا) با حداکثر تا تاریخ 18/12/1396 به دفتر انجمن منعكس فراینده.

شماره تماس مستقیم انجمن: 9891031515
شماره دورنگار و پیغام گیر 24 ساعته: 9896594061
ایمیل: inpro@nanosociety-ir.com
     info@nanosociety-ir.com

بادهی‌ی‌های بین‌المللی است برای ارائه کارشناسی طرح‌های رسمی و انتخاب طرح برگزیده، پیشنهاد فنی کامل طرح با مهندسی مجتمع کارفرمای نهایی و مرحله جهت انتقاد قرارداد و آغاز مراحل اجرایی به مجزی منتفی منعكس خواهد شد.

روابط عمومی انجمن

توضیحات:

انواع آب‌های مورد نظر در طرح

آب چشمه (بعد از تصفیه شن‌های سیلیسی جهت استفاده در خطوط تولید، بعد از تصفیه رزینی جهت استفاده در دیگر بخار)

آب شهر (جهت استفاده در پروسه محصول)

آب چشمه (بعد از تصفیه شن‌های سیلیسی جهت SAND FILTER جهت استفاده در خطوط تولید جهت صنعت)

آب جهت دیگر بخار

§ سخنی: 380 تا 380 تا 300
§ قلیانیت: 280 تا 280 تا 300
§ MIN PH=6.9
§ با فیلتر‌های سیلیسی جهت انتقال از جاه به مخازن، هواسی‌های نوری و سیستم مصرف دیگر بخار، انتقال از جاه به مخازن، هواسی‌های نوری و سیستم مصرف دیگر بخار

آب چشمه

§ سخنی: 300 تا 300 تا 300
§ قلیانیت: 280 تا 280 تا 300
§ PH=7
§ جهت 300 تا 300 تا 300 مخازن، هواسی‌های نوری و سیستم مصرف دیگر بخار

۲۰ وسیله‌ی فیلتر شن‌های سیلیسی استخر 3 در نهایت مخازن، هواسی‌های نوری و سیستم مصرف دیگر بخار
آب شستشو
§ سخنری ۲۳۰ § قلاییت
میانگین مصرف آب کانتری (شهر) در هر دیه به ترتیب مصرف کل آب ۳۸ متر مکعب در هر دیه طی زمان تولید، زیاد و ناباصلای (با توجه به آب چشم؛ اطلاعات کامال‌دائمی نمی‌باشد)

ارتقای یکی از همکاران هیئت مدیره انجمن به درجه استادی

جنب آقای دکتر مهرداد کوکی، عضو هیئت علمی و استاد برنجش رابطه تربیت مدرس تهران، عضو محترم پیوست و از همکاران هیئت مدیره انجمن نانو‌فناوری ایران، به درجه استادی ارتقاء یافتند.

روابط عمومی انجمن ضمن تبریک این موفقیت به ایشان، برای این استاد فرآیند در تمامی عرصه‌های کار و تلاش و زندگی آزمایش و پیروزی می‌نماید.

شرایط شرکت در دوره‌های آموزشی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران

مدیریت آموزشی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در نظر دارد با در نظر گرفتن تخصص‌های ویژه استادان بخش‌های علمی، نسبت به برگزاری دوره‌های آموزشی دیل اقدام نمی‌نماید:

<table>
<thead>
<tr>
<th>ردیف</th>
<th>عناوین دوره</th>
<th>مدرس</th>
<th>مدرسه</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>۱</td>
<td>آشنایی با اصول و بیانیه‌های کیفی</td>
<td>دکتر زبان مصرف‌ریز</td>
<td>آماری یلاخدا</td>
</tr>
<tr>
<td>۲</td>
<td>آشنایی با شیوه‌ها تولید و چاپ</td>
<td>دکتر حمیدرضا جمالی</td>
<td>مهندس عمار جلالی منشی</td>
</tr>
<tr>
<td>۳</td>
<td>آشنایی با مقام‌های، ساختار و نمایه</td>
<td>دکتر مهدی علی‌پور حافظی</td>
<td>کاربردهای فناوری نوپدیدر دانشگاه‌های دیجیتال</td>
</tr>
<tr>
<td>۴</td>
<td>آشنایی مقدماتی با نرم‌افزار تحلیل داده‌های کیفی-NVivo</td>
<td>دکتر شهروان دمکرا</td>
<td>آشنایی با نرم‌افزار تحلیل داده‌های کیفی</td>
</tr>
<tr>
<td>۵</td>
<td>ارزیابی کیفیت خدمات کتابخانه</td>
<td>مهندس عمار جلالی منشی</td>
<td>کاربردهای فناوری نوپدیدر دانشگاه‌های دیجیتال</td>
</tr>
<tr>
<td>۶</td>
<td>استراتژی جستجو و دستیابی به اطلاعات در اینترنت</td>
<td>مهندس عمار جلالی منشی</td>
<td>عضو دانشجوی دانشگاه</td>
</tr>
<tr>
<td>۷</td>
<td>برنامه‌ریزی فناوری اطلاعات برای کتابخانه‌ها</td>
<td>دکتر حمیدرضا جمالی</td>
<td>دکتر حمیدرضا جمالی</td>
</tr>
<tr>
<td>۸</td>
<td>مبانی استادی در نوشته‌های علمی بر اساس شیوه‌نامه ایران</td>
<td>مهندس عمار جلالی منشی</td>
<td>دکتر حمیدرضا جمالی</td>
</tr>
<tr>
<td>۹</td>
<td>نگارش و طراحی پوستر برای ایران</td>
<td>دکتر حمیدرضا جمالی</td>
<td>دکتر حمیدرضا جمالی</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۰</td>
<td>مبانی نوسانات محاسبه</td>
<td>دکتر حمیدرضا جمالی</td>
<td>دکتر حمیدرضا جمالی</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۱</td>
<td>مدیریت اطلاعات علمی با استفاده از نرم‌افزار اندونات (End Note)</td>
<td>دکتر حمیدرضا جمالی</td>
<td>دکتر حمیدرضا جمالی</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۲</td>
<td>مهارت‌های تدوین و انتشار مقاوم‌های علمی-پژوهشی به زبان انگلیسی</td>
<td>دکتر حمیدرضا جمالی</td>
<td>دکتر حمیدرضا جمالی</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۳</td>
<td>نشر کتاب‌های (مقدماتی)</td>
<td>دکتر حمیدرضا جمالی</td>
<td>دکتر حمیدرضا جمالی</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۴</td>
<td>نگارش و طراحی پوستر برای ایران</td>
<td>دکتر حمیدرضا جمالی</td>
<td>دکتر حمیدرضا جمالی</td>
</tr>
</tbody>
</table>
تسهیلات آموزشی در نظر گرفته شده برای این دوره‌ها عبارتند از:

1- تحقیف شهره‌ی:
الف- ۲۰ درصد تحقیف جهت ثبت نام هریک از اعضای انجمن‌های علمی به صورت فردی
ب- ۳۰ درصد تحقیف در صورت شرکت اعضای انجمن‌های علمی به صورت گروهی
(۱۰۰ نفر و بیشتر)
ج- ۴۰ درصد تحقیف در صورتی که دوره مورد نظر در محل پنشاده (خارج از پژوهشگاه) برگزار شود.

2- استفاده از مدارک تمام متن الکترونیکی (شامل ۱۰ مقاله فارسی، ۵ مقاله امگلیسی و ۵ کتاب الکترونیکی)

3- امکان استفاده از کتاب‌های موجود کتابخانه د رحل پژوهشگاه

4- ارائه ۱۰ درصد تحقیف انتشارات

5- بازدید از کتابخانه

6- ارائه گوایه‌نامه مورد نیاز دفتر متابع انسانی و تحول اداری استاندارد تهران

7- ارائه ۵۰ درصد تحقیف ویژه دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری

8- ارائه ۱۰ درصد تحقیف برای دانشگاه ۱ تا ۴ گوایه‌نامه دوره آموزشی از پژوهشگاه

9- بهره‌مندی از یک دوره آموزشی بصورت رایگان برای دانشگاه ۵ گوایه‌نامه دوره آموزشی از پژوهشگاه

یادآوری:

در صورت شمول چند مورد تحقیف برای یک فرد، بالاترین مورد لحاظ خواهد شد.

علاقمندان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به نشان اینترنتی (بعضی دوره‌های آموزشی) مراجعه و یا با شماره تلفن ۴۲۸۴۵۲۲۳۵۰ و ۳۵۰۲۴۸۵۶۶۵۹۰ لامس حاضر نمانند.

پس از اعضای انجمن که علاقمند به شرکت در دوره‌های مذکور می‌باشند، می‌توانند جهت دریافت گواهی معتبر عضویت در انجمن با دفتر انجمن تماس حاصل نمایند.

راهاندازی سایت نشریه بین‌المللی انجمن

International Journal of Nanoscience and Nanotechnology

انجمن نانوتوانسته‌ای ایران به عنوان یکی از پیوپی‌ترین انجمن‌های علمی و یکی از بزرگترین مولنام امر ترویج نانوتوانسته‌ای در کشور، در راستای تحقق اهداف متعالی و مصوب خود در زمینه گسترش عرصه نوین نانوتوانسته‌ای در کشور خاصه در مبانی اقتدار دانشگاهی و متخصصان و محققین مراکز علمی و پژوهشی و به International Journal منظور ارتقای سطح کمی و کیفی نشریه بین‌المللی علمی پژوهشی خود با نام IJNN اقدام به راهاندازی سایت این نشریه نموده است.
مشخصات دقیق برگزاری و راهندوزی سایت سومین همایش بین المللی علم و فناوری نانو موسم به 2010

پیرو برنامهریزی صورت گرفته سومین همایش بین المللی علم و فناوری نانو موسم به 2010 در ICNN2010 روزهای 18 و 20 آبان ماه سال 1389 در محل دانشگاه شیراز برگزار خواهد شد.

بر این اساس علاقه‌مندان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر و آگاهی از محورها و تاریخ های مهم به سایت همایش به آدرس www.icnn2010.com مراجعه نمایند.
شیب سازی فلزش فصل مشترک در نانوکامپوزیت‌های ماس/نانولوله‌های کربنی به روش دینامیک مولکولی

در سال 2009، شیب Li J. Am. Ceram. Soc. در آن‌ها تحقیق اوراها شده توسط و همکارانش در مجله Li فاز زمینه (الماس) انجام شده و نتایج حاصل نشان داده است که تنش‌های اصطکاکی محاسبه شده برای این نوع کامپوزیت‌های بسیار بالاتر از کامپوزیت‌های سرامیکی میکرومتری بوده که دلیل این استحکام بالا می‌تواند به نانوساختار بودن این نوع کامپوزیت‌ها مربوط گردد. از طرفی ضریب اصطکاک در فصل مشترک در این نوع نانوکامپوزیت‌ها برای نانولوله‌های کربنی تک جداره، دوجداره و چند جداره براساس پیوندهای نوع $sp^3$ دیواره‌ای نانولوله‌ها مورد مطالعه قرار گرفته و مشاهده شده است که بهبودکش‌های ون درولنسی و پیوندهای دارای یک اثر مثبت روی استحکام فصل مشترک در مقیاس نانومتری هستند. البته این اثر برای نانولوله‌های کربنی چند دیواره خیلی بیشتر و معنی‌دارتر از نانولوله‌های کربنی تک جداره و دوجداره گزارش شده است. این خاصیت برای ساخت نانوکامپوزیت‌های سرامیکی با استحکام و چهارکنی بالا با استفاده از نانولوله‌های کربنی چند دیواره بسیار مفید خواهد بود. کارهای تحقیقاتی در زمینه بررسی دقیقر نش نیروهای پیوندها در افزایش بیش از پیش استحکام و چهارگانی این نوع نانوکامپوزیت‌ها ادامه دارد.

![Molecular Dynamics Simulations of Interfacial Sliding in Carbon-Nanotube/Diamond Nanocomposites](image)

مدل اتمی نانوکامپوزیت‌های ماس/نانولوله‌های کربنی (a) نمایش از بالا که نشان دهنده حفره خاصه‌ای آن به هیدروژن در فاز زمینه و نانولوله کربنی دوجداره با پیوندهای نوع $sp^3$ بین دیواره‌ای و (b) نمایش مدل از نمای جانبه

Ref.:
روشی جدید در کاهش اندازه ساعت‌های اتمی

هم‌اکنون ساعت‌های سزی‌بومی دقیق‌ترین ساعت‌های اتمی دنیا به شمار می‌روند. این ساعت‌های اتمی فوق العاده دقیق، فرکانس و فاصله زمانی ثانیه‌ها را با استفاده از حرکات قواره مانند اتم‌های سریم اندوز گیری می‌نماید. با این حال تأسیس‌های این ساعت‌ها غالباً از برخی از بیشتر و تاپیسته هستند. گر در گوشه‌هایی از آزمایشگاه‌های تحقیقاتی قرار دارند و امکان گرفتن آنها وجود ندارد. اما گروهی از فیزیک‌دانان دانشگاه نویسندگان ولز استرالیا با همکاری جمعی از محققان دانشگاه نووا با استفاده از شبکه‌های دیجی‌تای گاهی‌ها با یکدیگر واقع شده‌اند که می‌توان ساعت‌های اتمی گوشه‌گیر و قدرتشده در ابعاد ساعت‌های مکانی ساخته. این شبکه‌های دیجی‌تای گاهی‌ها از به دام انداختن انرژی در یک میدان موج نوری استفاده انجام می‌شود که بهوسیله‌ی پرتوهای لیزری انجام شده است. همچنین برای بررسی گریز از تاثیر متفاوت زمان به‌گزارش این اتم‌ها یک میدان متفاوتی جلو به این شبکه اعمال شده است. این ترتیب ساعت‌های اتمی ساخته‌ای از محققان انتخاب نشده تا در این انتخاب‌های گوشه‌گیر نمونه‌گیری شده‌اند. هم به‌رحمی می‌تواند کار کند. این دانشمندان با تأکید بر لزوم انجام بررسی‌های پیشرفته و عملی پیشبرد. بر این باورند. که حتی اگر دقت این ساعت‌ها نسبت به ساعت‌های اتمی قبلاً کمتر باشد، میزان حجم کم و قابلیت شبکه‌های آن‌ها به حداکثر روش است که به نمونه‌های آن در سیستم‌های ناوبری و آزمایش‌های تعمیم‌یافته دقیق تعریف‌های بین‌بنیادی در فضای استفاده‌های نسخه‌ای از دقیق‌تر است. همچنین نیازمند بررسی بیشتر است.

Ref.: www.physorg.com

قرص سیرو لیمون با استفاده از فناوری نانو در تیزر تولید شد

محقق تبریزی با استفاده از فناوری نانو برای دوستین بار در جهان مویق به تولید قرص سیرو لیمون شد. یک همومی از فناوری علوم پزشکی تبریز، هادی ویلاد زاده نفر سوم جشنواره رازی سال ۸۸ مروز با بیان موقت در اندیشی گردن از محصولات به منظور تولید یک پایلوت قرص سیرو لیمون با استفاده از فناوری نانو اظهار داشت: این دارو که به صورت قرص به عنوان یک داروی ایمونوسپررپسی در چلوگیری از رد است، به عناوین نخستین wyeth پوئن. اعضای کاربرد دارد و تولید آن در انتصار یک شرکت انگلیسی به نام wyeth دارویی کشور در سال آینده تولید و به بازار داروی ایران و دنیا عرضه می‌شود. یا با اشاره به اینکه مراحل کشف دارو و ارائه داروها به بازار دارویی یک روند بسیار طولانی و هزینه‌بر است، افزود: به طور متوسط از هر ۱۰ هزار ماده‌ای که طراحی و ستز می‌شود در انتهای فقط یکی ماده موفق می‌شود تا تمام مراحل بررسی و کنترل مسمومیت و اثربخشی و کارآیی‌ها آن هم در طول ۱۰ سال طی‌کند.

ولی زاده در ادامه یابان داشت: بیماری از داروهای کشفی در مرحله مطالعات درون تنی انسانی مردود می‌شود در حالی که اگر یک‌ها از همان ابتدا بیشتری کرد که ماده‌ای که ستز شده آن آیا می‌تواند به‌کار برند. بدنی متفاوت در انسان می‌باشد. یا به این صورت می‌توان از بیماری از مطالعات غیرضروری اجتناب کرد که در این صورت طول مدت و میزان هزینه مطالعات دارویی را به حداکثر می‌رساند.
برگزاری کارگاه‌ها و کنگره‌ها

برگزاری اولین همایش نوآوری‌های علوم زیستی و نمايشگاه دستاوردهای نوین نانو

مرکز نخبگان شهید بهنیم به‌کوش در نظر دارد در حاشیه برگزاری اولین همایش نوآوری‌های علوم زیستی در تبریز نسبت به پردازش‌هایی در رابطه با دستاوردهای نوین نانو در دانشگاه تبریز اقدام نماید.

از این رو با توجه به فراهم شدن فرصت برای حضور فعالان این حوزه در نمايشگاه مذكور، از علاقمندان دعوت به عمل می‌آید. جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره 04113366889 تماس حاصل نمایند.

برگزاری سومین همایش کاربرد نانوتکنولوژی در پزشکی و علوم زیستی

سومین همایش کاربرد نانوتکنولوژی در پزشکی و علوم زیستی در روزهای 6-7 اسفند 1388 در محل دانشگاه علوم پزشکی ایران برگزار خواهد شد.

از جمله مهمترین ویژگی‌های این همایش، ارائه کارگاه‌های آموزشی، امتیاز بارآموزی و بخش ویژه دانشجویی است.

محورهای علمی این همایش عبارتند از:

- نانودرمانی
- نانو و سرطان
- نانوتکنولوژی
- نانو و داروسازی
- بیومارکرها و نانوذرات
- نانوتیوسورها
- نانولیمپر و کامپوزیت
- نانو و علم اعصاب
- نانوهنگامی‌سی بافت
- نانو و محيط زیست
- اتداره‌گیری نانوذرات
- نانوتراپی‌برداری

علاقمندان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تماس حاصل نموده و یا به سایت همایش به آدرس www.nmc3.iums.ac.ir مراجعه نمایند.
برگزاری چهارمین کارگاه آموزشی مقاله نویسی علمی (Scientific Writing) 

از آنجا که معمولاً آخرين یافته‌های علمی در اکثر مقالات توسط محترف و پژوهشگران تدوین و برای انتشار به نشریات ارسال می‌گردد، مرکز اطلاعات علمی ایران (SID) یک برگزاری کارگاه‌های آموزشی مدیون و مورد نیاز جامعه علمی کشور را در دستور کار خود قرار داده، در نظر دارد نسبت به برگزاری چهارمین کارگاه آموزشی مقاله نویسی علمی (Scientific Writing) (با مشخصات زیر) اقدام نماید:

۱۳۸۸/۱۲/۲

زنمان کارگاه: چهارشنبه

هزینه برای هر نفر: ۴۰۰۰۰۰۰۰ ریال

امعاوضه محرمان جهاد دانشگاهی و نشریات همکاری با ۵۰ درصد، تخفیف به‌هم‌بین، می‌شود.

ضمناً به کلیه شرکت‌کنندگان در دوره از طرف جهاد دانشگاهی، گواهی نامه اعطا می‌شود.

علاوه‌الذالمین یک توان‌ننگ جهت کسب اطلاعات به‌شماره ۴۴۴۵۵۰۰۰۱-۲۱ و یا پست الکترونیک info@sid.ir

<table>
<thead>
<tr>
<th>نام و نام خانوادگی</th>
<th>آدرس</th>
<th>تلفن</th>
<th>ایمیل</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>جان یوسف</td>
<td>آدرس</td>
<td>۰۹۱۲۳۴۵۶۷۸۹</td>
<td><a href="mailto:info@nptech.ir">info@nptech.ir</a></td>
</tr>
</tbody>
</table>
برگزاری کنفرانس NanoTech 2010 در کانادا و در روزهای بیست و یکم تا بیست و پنجم ماه زوئن ٢٠١٠ برگزار خواهد شد. علاقه‌مندان می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت کنگره مراجعه فرمایند:

http://www.nanotech-now.com/events-2010.htm

برگزاری کارگاه آموزشی (تنظیم- عملی) "نانونیست فناوری: مبانی و کاربردها" کارگاه آموزشی (تنظیم- عملی) "نانونیست فناوری: مبانی و کاربردها" در تاریخ ٤ و ٥ اسفند ماه در دانشکده علوم و فناوری‌های نوین دانشگاه اصفهان برگزار می‌گردد. علاقه‌مندان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به لینک زیر مراجعه فرمایند.

http://www.ui.ac.ir/fa/conferences/pages/nanoposter.gif
First World Conference on Nanomedicine and Drug Delivery (WCN-2010) April 16, 17 and 18, 2010, Kottayam, Kerala, India

The Nanomedicine Conference aims to bring together researchers and developers from around the world working in the following areas.

- Targeted delivery
- Diagnostics
- Regenerative Medicine
- Design of Nanodrugs
- Synthesis of Nanoparticles for Drug Delivery

The technical theme of the Nanomedicine Conference will be “Nanotechnology for Health”. The planned technical programme will include plenary, invited lectures as well as oral and poster presentations on the following topics:

- Synthesis of Nanoparticles for Drug Delivery
- Oral and pulmonary delivery of proteinic / peptidic drugs
- Neurodegenerative diseases – crossing of the blood brain barrier
- Diagnosis and treatment of cardiovascular diseases
- Diagnosis and treatment of cancer
- Diagnosis and treatment of musculoskeletal disorders
- Diagnosis of bacterial and virus infections
- Nanotoxicology including imaging and diagnostics
- Tissue engineering
- Interactions of nanomaterials with living tissues

For further information please refer to the conference site.

www.nanomedicine.macromol.in
1. Advances in Polymer Processing: from macro- to nano- scales
By; S Thomas, India, and W Yang, China
Woodhead Publishing Ltd, UK, 2009

See web site address: http://www.woodheadpublishing.com/en/Resources/Advanceinformation/AI9781845693961.doc

2. Natural Fibre Reinforced Polymer Composites: Macro to nanoscale
By; Thomas Sabu, India Laly A. Pothen, India
Old City Publishing, USA and editions des archives contemporaines, France, 2009

See website address: www.amazon.fr or www.amazon.com

3. Recent Advances in Polymer Nanocomposites
By; S. Thomas, India, G.E. Zaikov, Russia and S.V. Valsaraj, India
Brill NV, Leiden, Netherlands.2009

See web site address: http://www.brill.nl/default.aspx?partid=210&pid=30549

4. Progress in Polymers Nanocomposites Research
By; Sabu Thomas, India, and Gennady E. Zaikov, Russia
Nova Publishers, USA, 2008

See web site address: http://www.novapublishers.com

5. Polymer Nanocomposites Research Advances
By; Sabu Thomas, India and Gennady E. Zaikov, Russia
Nova Publishers, USA, 2008

See web site address: http://www.novapublishers.com

6. Micro- and Nanostructured Multiphase Polymer Blend Systems: Phase Morphology and Interfaces
By; Charef Harrats, Netherlands, Sabu Thomas, India and Gabriel Groeninckx, Belgium
CRC Press, USA, 2005

See web site address: http://www.taylorandfrancis.com
CRC press web site address: http://www.crcpress.com