



جمهوری اسلامی ایران
کتابخانه آموزش و پرورش استان مازندران
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک شهرستان ساری

پژوهش سرای دانش آموزی ^{۱۳۹۱} *چشمه* ^{زنده یاد} پارسا نیری

همایش استانی نانو بیوتکنولوژی

سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

برگزارکننده اصلی: پژوهش سرای دانش آموزی پارسا منیری



نهادهای همکار: اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران و دانشگاه علوم پزشکی مازندران و دانشگاه منابع طبیعی

• حوزه های اصلی و محورهای مورد علاقه

این همایش بر آخرین پژوهش‌ها و نوآوری‌ها در حوزه‌های زیر تمرکز دارد:

نانومواد در بیوتکنولوژی:

نانوذرات سنتز شده و زیستی: نانوکامپوزیت‌ها و کاربردهای آنها، نانو الیاف و ساختارهای نانومتخلخل، نانوکاتالیست‌ها در فرآیندهای بیولوژیکی، مواد نانو هیبریدی،

نانو پزشکی: سیستم‌های نوین دارورسانی (نانو حامل‌ها، نانو ذرات لیپیدی، میسل‌ها، دندریمرها)، نانو سنسورها و نانو ابزارهای تشخیصی، نانو ایمپلنت‌ها و مهندسی بافت، کاربرد نانو فناوری در تصویربرداری پزشکی، نانو دارو و درمان‌های هدفمند، کاربرد نانو فناوری در دندانپزشکی.

بیوسنسورها: حسگرهای زیستی مبتنی بر نانو مواد، حسگرهای بیولوژیکی مولکولی و سلولی، کاربرد بیوسنسورها در تشخیص بیماری‌ها، بیوسنسورها در پایش محیط زیست، طراحی و ساخت نوین بیوسنسورها.



نانوزیست محیط: کاربرد نانو فناوری در تصفیه آب و فاضلاب، نانو جاذب‌ها برای حذف آلاینده‌ها، نانو سنسورها برای پایش آلودگی محیط زیست، نانو مواد زیست تخریب پذیر، تأثیر نانو مواد بر اکوسیستم‌ها، مدیریت پسماندهای نانو.

• اهداف اصلی و رسالت همایش:

- ۱- تبادل دستاوردهای علمی و پژوهشی: فراهم آوردن بستری مناسب برای ارائه و بحث در مورد آخرین نتایج تحقیقاتی و نوآوری‌ها در حوزه نانو بیوتکنولوژی توسط پژوهشگران برجسته.
- ۲- تقویت ارتباط پژوهشگر و صنعت: ایجاد پل ارتباطی مؤثر بین مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی با واحدهای صنعتی و تولیدی، به منظور تجاری‌سازی یافته‌های علمی و رفع نیازهای صنعتی
- ۳- ترویج تحقیق بین رشته‌ای: تشویق به انجام پژوهش‌های مشترک و بین رشته‌ای میان گروه‌های تحقیقاتی فعال در نانو فناوری، زیست شناسی، پزشکی، مهندسی و سایر رشته‌های مرتبط.
- ۴- معرفی ظرفیت‌های بومی استان: نمایش توانمندی‌ها، دستاوردها و پتانسیل‌های پژوهشی و صنعتی استان در حوزه نانو بیوتکنولوژی به جامعه علمی و صنعتی کشور.
- ۵- آموزش و انتقال دانش: برگزاری کارگاه‌های آموزشی و نشست‌های علمی تخصصی برای انتقال دانش روز و مهارت‌های عملی به دانشجویان و پژوهشگران جوان.
- ۶- ایجاد فرصت‌های همکاری: تسهیل ملاقات و آشنایی پژوهشگران، دانش آموزان و صاحبان صنایع برای ایجاد شبکه‌های همکاری و پروژه‌های مشترک.



• نحوه برگزاری همایش

همایش به صورت حضوری برگزار خواهد شد و شامل بخش‌های زیر است:

ارائه‌های شفاهی (Presentations Oral): تعداد محدود ارائه‌های شفاهی (حدود ۴ مورد)

به مقالات منتخب برتر و برجسته اختصاص خواهد یافت. هر ارائه شامل ۱۵ دقیقه زمان تخصیص یافته برای سخنرانی و ۵ دقیقه زمان برای پرسش و پاسخ از سوی داوران و حضار خواهد بود. ارائه دهندگان ملزم به استفاده از نرم افزار Microsoft PowerPoint یا PDF هستند. زمانبندی دقیق ارائه‌ها در روز همایش اعلام خواهد شد.

نمایش پوسترهای علمی (Presentations Poster): تعداد محدودی از مقالات پذیرش شده (حدود ۱۰ مورد) به صورت پوستر ارائه خواهند شد.

ابعاد استاندارد هر پوستر ۶۰ سانتیمتر عرض در ۹۰ سانتیمتر ارتفاع (عمودی) است. زمان مشخصی در طول روز همایش برای بازدید از پوسترها و پرسش و پاسخ مستقیم با نویسندگان اختصاص داده خواهد شد. اطلاعات مربوط به محل قرارگیری هر پوستر در روز همایش در اختیار نویسندگان قرار خواهد گرفت.

• مراسم افتتاحیه و اختتامیه :

مراسم افتتاحیه شامل خوش‌آمدگویی، سخنرانی افتتاحیه توسط مقامات علمی و اجرایی، معرفی اهداف و برنامه‌های همایش



مراسم اختتامیه، شامل جمع‌بندی نتایج همایش، اعلام مقالات برگزیده (در بخش شفاهی در حوزه نانو و بیوتکنولوژی هر کدام یک مورد و در بخش پوستر در حوزه نانو و بیوتکنولوژی هر کدام یک مورد)، تقدیر از پژوهشگران برجسته، برگزیدگان، داوران و مجریان همایش.

• نحوه ارسال و پذیرش مقاله:

مراحل کلی ارسال مقاله :

ثبت نام در سامانه همایش: تمامی نویسندگان علاقه‌مند به شرکت در همایش، ابتدا باید در سامانه به نشانی (<https://forms.gle/۵NQM۹qp۲uSqWXvbU۶>) اقدام به ثبت نام نمایند.

*** برای مشاهده گوگل فرم ثبت نام همایش، پس از کلیک روی لینک بالا وارد حساب gmail خود شده و بعد از وارد کردن رمز جیمیل خود، اقدام به تکمیل اطلاعات خواسته شده نمایید.

هزینه ثبت نام: مقالاتی مورد داوری قرار می‌گیرند که هزینه اولیه ثبت نام به مبلغ ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال را پرداخت نموده و فیش واریزی را در گوگل فرم بارگزاری نمایند. (شماره کارت جهت واریز هزینه ثبت نام: ۶۰۳۷۹۹۷۵۹۹۳۹۵۵۷۲ به نام پژوهشسرای دانش آموزی ابن شهر آشوب ساروی)

محققان مقالات پذیرفته شده، مبلغ ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال مزاد بر هزینه قبلی برای شرکت در همایش باید پرداخت نمایند.

آماده سازی مقاله: مقاله باید مطابق با قالب تعیین شده در این شیوه نامه تهیه گردد.



بارگذاری فایل PDF مقاله: پس از تکمیل مقاله و اطمینان از رعایت تمامی الزامات، فایل نهایی مقاله به صورت PDF در سامانه همایش بارگذاری شود.

داوری علمی: تمامی مقالات دریافتی توسط کمیته علمی همایش متشکل از اساتید برجسته و متخصص در حوزه‌های مرتبط، مورد داوری دقیق علمی قرار خواهند گرفت.

اعلام نتایج داوری: نتایج داوری (پذیرش برای ارائه شفاهی، پوستر، یا عدم پذیرش) از طریق سامانه همایش به نویسنده مسئول اطلاع رسانی خواهد شد.

• قالب و فرمت مقالات:

حداکثر تعداد صفحات: مقاله ارسالی نباید از ۶ صفحه بیشتر شود.

فونت: تمامی متن مقاله، از جمله عنوان، متن اصلی، چکیده، کلمات کلیدی، نام نویسندگان، وابستگی سازمانی و مراجع، باید با استفاده از فونت استاندارد Nazanin B با اندازه ۱۲ تایپ شود.

چکیده: هر مقاله باید دارای چکیده فارسی و چکیده انگلیسی باشد. چکیده‌ها باید مختصر، گویا و حداکثر در ۲۰۰ کلمه باشند و مهمترین بخش‌های تحقیق (مقدمه، روش، نتایج کلیدی و نتیجه گیری) را در بر گیرند.

کلمات کلیدی: حداقل ۳ و حداکثر ۵ کلمه کلیدی فارسی و انگلیسی مرتبط با موضوع مقاله ارائه شود. ساختار مقاله: توصیه می‌شود ساختار مقاله شامل بخش‌های زیر باشد.

عنوان (Title)



نام نویسندگان و وابستگی سازمانی (Affiliations and Authors)

چکیده فارسی (Abstract Persian)

کلمات کلیدی فارسی (Keywords Persian)

چکیده انگلیسی (Abstract English)

کلمات کلیدی انگلیسی (English Keywords)

مقدمه (Introduction)

مواد و روش‌ها (Methods and Materials)

نتایج (Results)

بحث (Discussion)

نتیجه گیری (Conclusion)

سپاسگزاری – Acknowledgments (اختیاری)

منابع (References)

تعداد نویسندگان: هر مقاله ارسالی می‌تواند حداکثر شامل ۲ نفر محقق (بدون احتساب استاد راهنما)

به همراه یک نفر استاد راهنما / مشاور باشد. در بخش وابستگی سازمانی، نام کلیه همکاران و استاد راهنما



به همراه نام مدرسه، نام شهرستان و ناحیه‌ای که مدرسه نویسندگان مقاله مربوطه در آن قرار دارد، ذکر شود.

معیارهای پذیرش مقالات:

- مقاله باید حاوی نتایج پژوهشی اصیل و یافته‌های جدید باشد.
- روش تحقیق، تجزیه و تحلیل داده‌ها و نتایج باید از نظر علمی معتبر و قوی باشند.
- موضوع مقاله باید کاملاً با حوزه‌ها و محورهای اعلام شده همایش مطابقت داشته باشد.
- مقاله باید از نظر نگارشی شیوا، واضح و دارای ساختار منطقی باشد.

• شیوه تهیه پوستر

پوستره‌های علمی نقش مهمی در تبادل سریع و مؤثر ایده‌ها ایفا می‌کنند. نویسندگان محترم ملزم به رعایت نکات زیر در تهیه پوستره‌های خود در قالب تهیه شده توسط دبیرخانه که متعاقباً ارسال می‌گردد، هستند.

ابعاد پوستر: ابعاد نهایی پوستر باید ۶۰ سانتیمتر عرض در ۹۰ سانتیمتر ارتفاع باشد.

چیدمان محتوا: چیدمان پیشنهادی برای پوستر به شرح زیر است:

عنوان پوستر (درشت و خوانا در قسمت بالای پوستر)

نام نویسندگان و وابستگی سازمانی (در زیر عنوان)



مقدمه (Introduction): خلاصه‌ای از پیش زمینه تحقیق و هدف.

مواد و روش‌ها (Methods and Materials): تشریح مختصر روش‌های به کار رفته

نتایج (Results): نمایش یافته‌های کلیدی با استفاده از نمودارها، جداول و تصاویر

بحث (Discussion): تفسیر نتایج و مقایسه با مطالعات قبلی

نتیجه گیری (Conclusion): خلاصه مهمترین دستاوردها

منابع (References): ذکر مهمترین منابع مورد استفاده

لوگوی همایش و نهادهای برگزارکننده (اختیاری)

خوانایی و جذابیت بصری: از فونت‌های خوانا و درشت استفاده کنید. اندازه فونت عنوان باید بین ۷۲ تا ۹۰، نام نویسندگان بین ۴۸ تا ۶۰، و متن اصلی بین ۲۴ تا ۳۶ باشد. استفاده از تصاویر، نمودارها و جداول با کیفیت بالا توصیه می شود. رنگ بندی پوستر باید ساده، هماهنگ و چشم نواز باشد. استفاده از رنگ‌های تند و نامتناسب ممنوع است. فضای کافی برای متن و تصویر در نظر بگیرید تا پوستر شلوغ به نظر نرسد.

فرمت فایل ارسالی: فایل نهایی پوستر باید با فرمت PDF یا JPG با کیفیت حداقل ۳۰۰ dpi تهیه و در سامانه همایش بارگذاری شود.

در صورت پذیرش پوستر، نویسنده مسئول موظف است نسخه چاپی پوستر را در روز همایش همراه خود داشته باشد.



• اجرای روز همایش

در روز برگزاری همایش، کلیه شرکت‌کنندگان و ارائه‌دهندگان ملزم به رعایت موارد زیر هستند.

ثبت نام حضوری: کلیه شرکت‌کنندگان (اعم از ارائه‌دهندگان شفاهی، پوستر، و سایر حضار) باید در زمان تعیین شده در محل برگزاری همایش حضور یافته و مراحل ثبت نام حضوری خود را تکمیل نمایند. کارت شناسایی همایش در این مرحله تحویل داده خواهد شد.

ارائه‌های شفاهی: ارائه‌دهندگان شفاهی باید حدود ۳۰ دقیقه قبل از زمان مقرر ارائه خود، در محل سالن ارائه‌ها حضور یافته و فایل ارائه خود را تحویل دهند. جلسات سخنرانی طبق جدول زمان‌بندی اعلام شده برگزار خواهند شد.

بازدید از پوسترها: در زمان‌های مشخص شده در برنامه همایش، از شرکت‌کنندگان دعوت می‌شود تا از پوسترهای علمی بازدید کرده و با نویسندگان به گفتگو بپردازند. نویسندگان پوستر باید در زمان بازدید از پوستر خود، در کنار آن حضور داشته باشند.

پرسش و پاسخ: فرصت‌های مناسبی برای پرسش و پاسخ در انتهای هر جلسه سخنرانی شفاهی و در طول زمان بازدید از پوسترها فراهم خواهد بود.

مراسم اختتامیه: کلیه شرکت‌کنندگان دعوت به حضور در مراسم اختتامیه جهت تقدیر از برگزیدگان و دریافت گواهینامه‌ها هستند.

• کمیته‌های برگزاری



برای اطمینان از برگزاری هرچه بهتر همایش، کمیته‌های مختلفی مسئولیت هماهنگی و اجرای بخش‌های گوناگون را بر عهده دارند :

کمیته علمی:

مسئولیت داوری مقالات، تعیین مقالات برگزیده و نظارت بر کیفیت علمی جلسات علمی را برعهده دارند. اعضا: اساتید و پژوهشگران برجسته در حوزه نانو بیوتکنولوژی .

کمیته اجرایی:

مسئولیت هماهنگی کلی امور برگزاری، تدارکات، امور رفاهی شرکت‌کنندگان، ثبت نام، و مدیریت روز همایش را بر عهده دارند.

اعضا: کارشناسان و مدیران اجرایی نهاد برگزارکننده.

کمیته تبلیغات و اطلاع رسانی :

مسئولیت اطلاع رسانی در خصوص همایش، جذب شرکت‌کننده، مدیریت سایت و شبکه‌های اجتماعی مرتبط با همایش را بر عهده دارند.

اعضا: متخصصان روابط عمومی و فناوری اطلاعات.

• زمان‌بندی کلی

رعایت دقیق زمان‌بندی زیر برای تمامی شرکت‌کنندگان الزامی است :



آخرین مهلت ارسال مقالات: روز دوشنبه، ۲۰ اسفند ماه ۱۴۰۴

اعلام نتایج داوری مقالات: روز شنبه، ۵ فروردین ماه ۱۴۰۵

ارسال نسخه نهایی مقالات پذیرفته شده (در صورت نیاز برای مجموعه مقالات): روز چهارشنبه، ۱۰

فروردین ماه ۱۴۰۵

تاریخ برگزاری همایش: روز شنبه، ۲۲ فروردین ماه ۱۴۰۵

توجه: کلیه تاریخ‌های اعلام شده، پایان وقت اداری روز مربوطه منظور می‌گردد.

• حقوق و تعهدات شرکت‌کنندگان

رعایت اصول اخلاق پژوهش: تمامی شرکت‌کنندگان، به ویژه ارائه دهندگان مقاله، ملزم به رعایت کامل اصول اخلاق حرفه‌ای و پژوهشی، از جمله رعایت حقوق مالکیت فکری، اجتناب از سرقت علمی (Plagiarism) و ارائه صحیح دست آوردها هستند.

حضور به موقع: ارائه دهندگان مقالات شفاهی و پوسترهای پذیرفته شده، موظف به حضور در زمان مقرر و در محل تعیین شده برای ارائه یا نصب پوستر خود هستند. عدم حضور به موقع به منزله انصراف از ارائه تلقی خواهد شد. مسئولیت صحت علمی و محتوای مقالات ارائه شده، بر عهده نویسندگان آنهاست.

امید است این همایش، گامی مؤثر در جهت پیشرفت و گسترش دانش نانو بیوتکنولوژی در سطح استان و کشور باشد. با آرزوی موفقیت برای تمامی پژوهشگران و دست‌اندرکاران این حوزه.

کمیته برگزاری همایش استانی نانو بیوتکنولوژی (آبان ۱۴۰۴)