



**ILRS**  
انجمن تحلیل‌های آزمایشگاهی ایران



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
دانشگاه صنعتی شاهرود

دانشگاه صنعتی شاهرود - ۲۰ و ۲۱ شهریور ماه ۱۴۰۳



# دومین کنفرانس بین‌المللی و پنجمین کنفرانس ملی

## تجهیزات و فناوری‌های آزمایشگاهی

همزمان با نشست سالانه مدیران آزمایشگاه‌های مرکزی سراسر کشور

برنامه زمان‌بندی " دومین کنفرانس بین‌المللی و پنجمین کنفرانس ملی تجهیزات و فناوری‌های آزمایشگاهی " ۲۰ و ۲۱ شهریور ۱۴۰۳

۲۰ شهریور (روز اول) افتتاحیه - سالن شهید سلیمانی (Hall A)

ردیف	عنوان	توسط	زمان	توضیحات/عنوان سخنرانی
۱	قرائت قرآن کریم	وحید حسن زاده	۰۸:۳۰-۰۸:۳۵	
۲	اجرای سرود ملی و آهنگ گروه کر	گروه کر	۰۸:۳۵-۰۸:۴۵	
۳	پخش تیزر معرفی دانشگاه	گروه اجرایی	۰۸:۴۵-۰۸:۵۰	
۴	خیر مقدم‌گویی و سخنرانی ریاست محترم دانشگاه	دکتر فاتحی‌فر	۰۸:۵۵-۰۹:۰۰	
۵	سخنرانی نماینده محترم مردم تبریز در مجلس شورای اسلامی	دکتر نوین	۰۹:۰۰-۰۹:۱۰	
۶	سخنرانی مدیر عامل محترم هلدینگ زنوزی	مهندس زنوزی	۰۹:۱۰-۰۹:۲۰	
۷	پخش تیزر آزمایشگاه مرکزی دانشگاه صنعتی سهند		۰۹:۲۰-۰۹:۲۵	
۸	سخنرانی دبیر اجرایی رویداد	دکتر جعفری‌زاد	۰۹:۲۵-۰۹:۳۰	
۹	سخنرانی دبیر علمی رویداد	دکتر علیزاده	۰۹:۳۰-۰۹:۳۵	
۱۰	پخش آنونس رویداد	اتاق فرمان	۰۹:۳۵-۰۹:۴۰	
۱۱	سخنرانی جناب آقای دکتر اردوخانی مدیر کل محترم دفتر حمایت و پشتیبانی امور پژوهشی وزارت علوم تحقیقات و فناوری	دکتر اردوخانی	۰۹:۴۰-۱۰:۰۰	
۱۲	اجرای گروه موسیقی	گروه موسیقی	۱۰:۰۰-۱۰:۱۰	
۱۳	سخنرانی کلیدی دکتر طباطبائی‌نژاد رئیس محترم پژوهشکده نفت و گاز دانشگاه صنعتی سهند	دکتر طباطبائی‌نژاد	۱۰:۱۰-۱۰:۳۰	تجهیزات آزمایشگاهی موجود و مورد نیاز در تحقیقات بالادستی نفت

	۱۰:۳۰-۱۰:۵۵		پذیرایی	۱۴
Extractables and Leachables Analysis of Pharmaceuticals Products	۱۰:۵۵-۱۱:۱۰	Dr. Hamdullah Kilic	سخنرانی مدیر محترم آزمایشگاه مرکزی دانشگاه آتاترک ترکیه	۱۵
زیرساخت های آزمایشگاهی-کارگاهی پشتیبان اصلی تحقق اهداف حوزه پژوهش، فناوری و نوآوری ( نگاه اجمالی به ساختار شبکه آزمایشگاهی دانشگاه فردوسی مشهد )	۱۱:۱۰-۱۱:۲۵	دکتر دشتی	سخنرانی مدیر محترم آزمایشگاه مرکزی دانشگاه فردوسی مشهد	۱۶
	۱۱:۲۵-۱۱:۳۵	موسسه امین	سخنرانی مدیرعامل محترم موسسه امین	۱۷
فعالیت منسجم و هم‌افزای شبکه‌ای آزمایشگاه‌ها، تنها راه پاسخگویی به نیاز روزافزون صنعت و جامعه	۱۱:۳۵-۱۱:۵۰	دکتر عبدالله محمدی	سخنرانی مدیرکل محترم شبکه پژوهشی و آزمایشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی	۱۸
	۱۱:۵۰-۱۲:۲۰		افتتاحیه نمایشگاه و بازدید از غرفه‌ها و سالن پوسترها	۱۹
اذان ظهر ۱۲:۲۱	۱۲:۲۰-۱۴:۰۰		اقامه نماز ظهر و صرف نهار	۲۰
الگوی طراحی آزمایشگاه‌های استاندارد در تضمین کیفیت نتایج تحقیقاتی مطالعه موردی آزمایشگاه‌های عضو شبکه شاعا	۱۴:۰۰-۱۴:۳۰	دکتر علیایی	سخنرانی رئیس محترم ستاد شبکه آزمایشگاه‌های علمی ایران	۲۱
	۱۴:۳۰-۱۷:۰۰		نشست مدیران آزمایشگاه‌های مرکزی وزارت عتف با برنامه ارائه شده	۲۲
	۱۷:۰۰-۱۸:۰۰		بازدید از غرفه‌های نمایشگاه	۲۳
	۱۸:۲۰		تبریز گردی	۲۴

رئوس برنامه‌های پنجمین نشست مدیران و کارشناسان آزمایشگاه‌های مرکزی عضو شبکه آزمایشگاه‌های علمی ایران (شاعا shaa.msrt.ir) - سالن شهید سلیمانی (Hall A)

ردیف	عنوان برنامه	ارائه دهنده	زمان	تاریخ
۱	سخنرانی و خیر مقدم	جناب آقای دکتر فلاحت (معاون محترم پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی سهند تبریز)	۱۴:۳۰-۱۴:۴۵	۱۴۰۳/۰۶/۲۰
۲	ارائه تجربیات از آزمایشگاه‌های مختلف دنیا / نقش آزمایشگاه‌ها در توسعه علمی کشور	جناب آقای دکتر رستمی، استاد دانشگاه تبریز	۱۴:۴۵-۱۵:۰۵	
۳	میزگرد	با حضور آقای دکتر اردوختی آقای دکتر فلاحت آقای دکتر علیایی آقای دکتر جعفری زاد و نمایندگان مناطق آقایان: دکتر قوتی - منطقه ۲ دکتر توتونچی - منطقه ۳ دکتر ژاله - منطقه ۴ دکتر مرادی - منطقه ۵ دکتر نجفی - منطقه ۶ دکتر دانش منش - منطقه ۷ دکتر دشتی - منطقه ۹	۱۵:۰۵-۱۶:۵۰	
۴	ارائه گزارش از نحوه ارزیابی آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های عضو شبکه آزمایشگاه‌های علمی ایران	جناب آقای دکتر علیایی معاون دفتر حمایت و پشتیبانی امور پژوهشی / سرکار خانم مهندس مقدم کارشناس مسئول شاعا	۱۶:۵۰-۱۷:۰۰	
۵	پذیرایی		۱۷:۰۰-۱۷:۲۰	

۲۰ شهریور (روز اول کنفرانس) - برنامه زمان‌بندی سخنرانان کلیدی / کارگاه

سالن کتابخانه مرکزی (Hall B)

رئیس جلسه: دکتر رضا علیزاده

زمان	مکان/توضیحات	عنوان	ارائه دهنده
۱۴:۰۰ - ۱۴:۲۵	سالن کتابخانه مرکزی (Hall B)	Electrochemical production of carbon-based materials for energy storage Application	Dr. Duygu Ekinci
۱۴:۳۰ - ۱۵:۰۵	سالن کتابخانه مرکزی (Hall B)	Using integrated microfluidics and numerical modeling to explore flow and reactive transport in porous materials	Dr. A. Raouf
۱۵:۰۵ - ۱۵:۳۰	سالن کتابخانه مرکزی (Hall B)	The newest mRNA design (vaccines or Rare genetic diseases) technology	Dr.A. Taghizadeh
۱۵:۳۰ - ۱۶:۰۰	سالن کتابخانه مرکزی (Hall B)	روشهای اندازه گیری با استفاده از پراکندگی پرتو ایکس: از آزمایشگاه های متداول تا سینکروترون	دکتر سعید اصغری-زاده
۱۶:۰۰ - ۱۶:۳۰	سالن کتابخانه مرکزی (Hall B)	روش های به کارگیری علوم همگرا و اهمیت آنها در آزمایشگاه مرکزی	شرکت آریا فن ورزان
۱۶:۳۰ - ۱۷:۰۰	سالن کتابخانه مرکزی (Hall B)	آنالیز اندازه ذرات نانو ذرات در سوسپانسیون‌های با غلظت بالا و کاربرد آن در بررسی پایداری این نمونه ها	مهندس عبدالرضا یزدانی (شرکت طیف آزما)
۱۷:۰۰ - ۱۷:۳۰	سالن کتابخانه مرکزی (Hall B)	روش‌های بروزرسانی و بازیابی دستگاه‌های NMR	شرکت آریا فن‌ورزان
۱۷:۳۰ - ۱۸:۰۰	سالن کتابخانه مرکزی (Hall B)	آنالیز رامان - همراه با نمونه گیری رایگان در غرفه	شرکت تکسان
۱۸:۰۰ - ۱۸:۲۰	سالن کتابخانه مرکزی (Hall B)	ضد عفونی و کنترل میکروبی کاربران، تجهیزات و فضای آزمایشگاه‌های بیولوژیکی	دکتر افشین جوادی

۲۰ شهریور (روز اول کنفرانس) - برنامه زمان بندی کارگاه‌های آموزشی

سالن خواجه نصیر (Hall C)

رئیس جلسه : دکتر هانیه شکرکار

زمان	مکان / توضیحات	عنوان	ارائه دهنده
۱۴:۰۰ - ۱۵:۰۰	سالن خواجه نصیر (Hall C)	چالش‌ها و روش‌های تصویرگیری در ابعاد نانو و میکرون با میکروسکوپ الکترونی روبشی	شرکت آریا فن ورزان
۱۵:۰۰ - ۱۵:۲۵	سالن خواجه نصیر (Hall C)	آشنایی با الزامات سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط - زیست HSE-MS در آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها مبتنی بر استاندارد ISO 45001:2018	دکتر سید کمال سیدی
۱۵:۲۵ - ۱۶:۰۰	سالن خواجه نصیر (Hall C)	آنالیز میکروسکوپ نیروی اتمی AFM	مهندس علیرضا عباس‌پور
۱۶:۰۰ - ۱۶:۳۰	سالن خواجه نصیر (Hall C)	Ultra high resolution imaging with full analytical ability workstation- CIQTEK Electron Microscope solution	دکتر رن ژین (مکس بین الملل) Dr.Rin Xen
۱۶:۳۰ - ۱۷:۰۰	سالن خواجه نصیر (Hall C)	معرفی دستگاه اندازه‌گیری جذب سطحی (BET)	بهینه کالا گستر
۱۷:۰۰ - ۱۷:۳۰	سالن خواجه نصیر (Hall C)	فناوری‌های نوین آزمایشگاهی، حلقه واسط بین صنعت و دانشگاه	دکتر مهدی احمدی سابق
۱۷:۳۰ - ۱۸:۰۰	سالن خواجه نصیر (Hall C)	اسانس‌گیری و عصاره‌گیری از گیاهان دارویی	دکتر حسن نورافکن

۲۱ شهریور ماه (روز دوم کنفرانس) برنامه زمان‌بندی ارائه مقالات

سالن کتابخانه مرکزی (Hall B)

رئیس جلسه : دکتر جواد شهروزی

زمان	عنوان	ارائه دهنده
۸:۴۵-۹:۱۰	Polymer Characterization Techniques: Past, Present and Future	سخنرانی کلیدی دکتر قاسمی
۹:۱۰-۹:۳۵	Smart Data Logger Indispensable for Advanced Laboratories and Technologies	سخنرانی کلیدی دکتر نجفی‌ا قدم
۰۹:۳۵-۰۹:۵۵	بررسی وضعیت ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) در آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های دانشگاهی (مطالعه موردی: دانشگاه محقق اردبیلی، پایش سوم)	محمد انوار
۰۹:۵۵-۱۰:۱۵	کاربرد هوش مصنوعی در تفسیر طیف‌های NMR ترکیبات	رویا کبیری
۱۰:۱۵-۱۰:۳۵	رویکردی دیداری در طراحی و ساخت محیط متخلخل جهت مطالعات ازدیاد برداشت نفت	سعید گل شکوه
۱۰:۳۵-۱۱:۰۰		پذیرایی
۱۱:۰۰-۱۱:۱۵	طراحی نوآورانه دستگاه آموزشی-آزمایشگاهی و تحقیقاتی ترمودینامیک با رویکرد یکپارچه سازی دستگاه‌های موجود و با هدف بهینه‌سازی فنی و اقتصادی	محمد نامخواه
۱۱:۱۵-۱۱:۳۵	کاربرد تجهیزات و روش‌های طیف‌سنجی جهت مشخصه‌یابی نانوکامپوزیت‌های پلیمری	آیدا عباس‌زاده شاه‌بندلو
۱۱:۳۵-۱۲:۰۰	Determining Surface Tension of Intestinal Mucus Using the Pendant Drop Approach	محمد ولی بک نژاد

سالن خواجه نصیر (Hall C)

رئیس جلسه: دکتر حسام احمدیان

زمان	عنوان	ارائه دهنده
۸:۴۵- ۹:۱۰	Iranian foot anthropometry extraction work steps & existing obstacles	سخنرانی دکتر آذغانی
۹:۱۰- ۹:۳۵	Role of freeze dryers in tissue engineering research	دکتر خوش فطرت
۰۹:۳۵-۰۹:۵۵	ساخت دستگاه لایه نشانی لانگمویر- بلاجت زاویه‌دار جهت تسهیل ساخت بلورهای کلونیدی دو بعدی	زهرا صادقی فرشی
۰۹:۵۵-۱۰:۱۵	طراحی و ساخت دستگاه کشش دو محوری مخصوص بافتهای بیولوژیک	دکتر هادی تقی زاده
۱۰:۱۵-۱۰:۳۵	طراحی و ساخت جت پلاسمای فشار اتمسفری برای حذف آلاینده های زیست محیطی	دکتر اسلام قره شعبانی
۱۰:۳۵- ۱۱:۰۰		پذیرایی
۱۱:۰۰-۱۱:۱۵	بررسی بروز مرگ آپوپتوزی سلول‌های MG-63 در حضور مقادیر معین کبات با استفاده از تکنیک فلوسایتومتری PI و Annexin V-FITC	امیر کاهانی خسروشاهی
۱۱:۱۵-۱۱:۳۵	تشخیص آسیب مغزی تروماتیک خفیف براساس تجزیه و تحلیل جبری داده‌های آزمایشگاهی سیگنال‌های الکتروانسفالوگرام	فرزانه منظری
۱۱:۳۵-۱۲:۰۰	نوآوری در طراحی لوله های جمع آوری خون بیوپلاستیکی زیست تخریب پذیر با استفاده از مواد طبیعی به عنوان منبع پایدار	محمد پارسا توکلی



کلاس طبقه ۲ ساختمان خواجه نصیر (Hall D)

رئیس جلسه: دکتر بابالو

زمان	عنوان	ارائه دهنده
۸:۴۵- ۹:۱۰	Application of different high-tech equipment for ceramic membrane characteristics	سخنرانی کلیدی دکتر بابالو
۹:۱۰- ۹:۳۰	مطالعه ترمودینامیکی واکنش انتقال بار مابین تترا بوتیل آمونیوم بروماید با ۳و۲-دی کلرو، ۶و۵-دی سیانو او۱- بنزوکینون با استفاده از روش اسپکتروفوتومتری	اعظم ثریا
۹:۳۰-۹:۵۰	Relationship between crystallinity, textural characteristics and zeta potential of zeolite 4A in adsorption of zinc ions from industrial wastewater	لیلا فرج زاده
۰۹:۵۰-۱۰:۱۵	بهبود انتقال حرارت چگالشی با استفاده از میدان الکتریکی ولتاژ بالا	رامین فیضی خسروشاهی
۱۰:۱۵-۱۰:۳۰	A graphene-based microcantilever flowmeter for liquid flow	زهرا شادمند
۱۰:۳۰-۱۱:۰۰		پذیرایی
۱۱:۰۰-۱۱:۱۵	بررسی عددی میکرومیکسر بر پایه میکرومیله	سینا فرجی
۱۱:۱۵-۱۱:۳۰	ساخت ویسکومتر میکره‌طراهی مبتنی بر میکروفلوئیدیک	سحر اسماعیلی
۱۱:۳۰-۱۱:۴۵	طراحی و بررسی ساخت پمپ سرنگ الکترونیکی و کنترل دقیق آن با استفاده از میکروکنترلر AVR	عطاله پناهقلی

برنامه زمان‌بندی اختتامیه:

ردیف	عنوان	توسط	زمان	توضیحات
۱	شروع برنامه توسط مجری	مجری	۱۴:۰۰-۱۴:۰۵	
۲	میزگرد مشترک هیئت مدیره انجمن تحقیقات آزمایشگاهی ایران و مسئولین برگزاری کنفرانس	افراد: دکتر علیایی، دکتر آقایی، دکتر علیزاده، دکتر جعفری‌زاد	۱۴:۰۵-۱۴:۳۵	
۳	سخنرانی رییس محترم دانشگاه	دکتر فاتحی‌فر	۱۴:۳۵-۱۴:۴۵	
۵	سخنرانی فرماندار محترم شهرستان اسکو	دکتر فیروزی	۱۴:۴۵-۱۴:۵۵	
۶	تقدیر و اهدای جوایز		۱۵:۰۰-۱۶:۰۰	