



اولین کنفرانس بین‌المللی و چهارمین کنفرانس ملی تجهیزات و فناوری‌های آزمایشگاهی

همزمان با نشست سالانه مدیران آزمایشگاه‌های مرکزی سراسر کشور
۲۰ و ۲۱ شهریور ۱۴۰۲ | دانشگاه الزهرا

برنامه روز اول، ۲۰ شهریور ۱۴۰۲		
محل برگزاری	عنوان برنامه	ساعت
لابی مرکز همایش‌ها	پذیرش و پذیرایی	۷:۰۰ - ۸:۱۵
سالن نور	مراسم افتتاحیه (با حضور معاون اداری، مالی و مدیریت منابع و سایر مسئولین وزارت علوم، تحقیقات و فناوری)	۸:۱۵ - ۹:۳۰
سالن نور	سخنرانی کلیدی- آقای دکتر علیرضا قاسم پور، با عنوان "کاربردهای مولکولی دستگاه طیف سنجی جرمی"	۹:۳۰ - ۱۰:۰۰
سالن نور	سخنرانی کلیدی- آقای دکتر محمد رضا اجتهادی، با عنوان "خروج از موزه، ورود به آزمایشگاه"	۱۰:۳۰ - ۱۰:۵۰
لابی مرکز همایش‌ها- سالن موزه و آرشیو	پذیرایی- بازدید پوسترهای مقالات	۱۰:۳۰ - ۱۱:۰۰
سالن‌های پروپن اعتصامی، طاهره صفارزاده و سپیده کاشانی	سخنرانی مدعوین و ارائه‌دهندگان مقاله (در ۳ سالن به صورت موازی)	۱۱:۰۰ - ۱۲:۰۰
مسجد دانشگاه- رستوران ترمه	نماز و نهار	۱۲:۰۰ - ۱۳:۳۰
محوطه نمایشگاه و سالن موزه و آرشیو	بازدید از نمایشگاه و پوسترهای مقالات	۱۲:۴۵ - ۱۴:۳۰
سالن نور	نشست انجمن تحقیقات آزمایشگاهی ایران	۱۳:۳۰ - ۱۴:۳۰
سالن‌های پروپن اعتصامی و سپیده کاشانی	سخنرانی مدعوین و ارائه‌دهندگان مقاله (در ۲ سالن به صورت موازی)	۱۴:۳۰ - ۱۶:۰۰
سالن طاهره صفارزاده	نشست تخصصی "دانشگاه و صنعت در قاب آزمایشگاه"	۱۴:۳۰ - ۱۶:۰۰
سالن بانو مجتهده امین	کارگاه الکترونیسی نانوالیاف: سنتز، خواص و کاربردها، مدرس: خانم دکتر مرصع صمدی امین	۱۴:۳۰ - ۱۶:۰۰
لابی مرکز همایش‌ها- سالن موزه و آرشیو	پذیرایی- بازدید پوسترهای مقالات	۱۶:۰۰ - ۱۶:۳۰
سالن پروپن اعتصامی	کارگاه آنالیزهای دستگاهی انواع روغن خوراکی، مدرس: آقای مهندس محمدتقی جهانیان	۱۶:۳۰ - ۱۸:۰۰
سالن سپیده کاشانی	کارگاه معرفی الزامات آزمایشگاه مرکزی استاندارد و اصول بهینه سرویس و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی، مدرس: آقای مهندس طاهر مقدمی	
سالن طاهره صفارزاده	کارگاه الزامات فنی مدیریت کیفیت آزمایشگاه‌ها بر طبق استاندارد نظیبن المللی ISO/IEC ۱۷۰۲۵ مدرس: آقای دکتر شیرزاد حسن‌بیگی	
سالن بانو مجتهده امین	کارگاه کاربردهای طیف سنج‌های نوری مینیاتوری نسل جدید، مدرس: خانم دکتر مریم زارع	

برنامه روز دوم، ۲۱ شهریور ۱۴۰۲		
محل برگزاری	عنوان برنامه	ساعت
سالن نور	سخنرانی کلیدی- آقای دکتر عبدالله شمیسا، با عنوان "آزمایشگاه زنده صنعت هوشمند"	۸:۵۰ - ۸:۲۰
سالن نور	سخنرانی کلیدی- آقای دکتر خسرو خواجه، با عنوان "ضرورت دسترسی به تجهیزات پیشرفته برای پژوهش‌های علوم زیستی در حال و آینده"	۸:۵۰ - ۹:۲۰
سالن نور	سخنرانی کلیدی- آقای دکتر صمد نژاد ابراهیمی، با عنوان "استفاده از دوربین‌های دورانی (Circular Dichroism) در بررسی تغییرات ساختاری پروتئین‌ها در حضور نانوذرات: از آزمایشگاه تا صنعت"	۹:۲۰ - ۹:۵۰
لابی مرکز همایش‌ها- سالن موزه و آرشیو	پذیرایی- بازدید پوسترهای مقالات	۹:۵۰ - ۱۰:۳۰
سالن‌های پروین اعتصامی، و سپیده کاشانی	سخنرانی مدعوین و ارائه‌دهندگان مقاله (در ۲ سالن به صورت موازی)	۱۰:۳۰ - ۱۲:۰۰
سالن بانو مجتهده امین	کارگاه عیب یابی در دستگاه‌های ICP-OES/MS، AAS و GC-MS و تاثیر آنها در نتایج مدرسن: آقای دکتر جواد یزدانی	۱۰:۳۰ - ۱۲:۰۰
مسجد دانشگاه- رستوران ترمه	نماز و نهار	۱۲:۰۰ - ۱۳:۳۰
محوطه نمایشگاه و سالن موزه و آرشیو	بازدید از نمایشگاه و پوسترهای مقالات	۱۲:۴۵ - ۱۳:۳۰
سالن پروین اعتصامی	کارگاه اصول بهداشت و ایمنی سازگاری زیست محیطی در طراحی و مدیریت آزمایشگاه مدرسن: خانم رویا نوریخش	۱۳:۳۰ - ۱۵:۰۰
سالن سپیده کاشانی	کارگاه مطالعات زیستی و آزمایشگاه در حفظ آثار تاریخی و فرهنگی، مدرسن: خانم دکتر پرستو عرفان منش	
سالن طاهره صفارزاده	کارگاه میکروسیتی اسکن و کاربردهای آن در پژوهش، مدرسن: آقای دکتر حسین قدیری هروانی	
سالن بانو مجتهده امین	کارگاه تکنولوژی‌های روز دنیا در زمینه طیف‌سنجی‌های مولکولی و عنصری Raman مدرسن: جناب آقای مهندس سعید عبیدی	
سالن نور	نشست سالانه مدیران و کارشناسان آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های تحقیقاتی عضو شبکه آزمایشگاه‌های علمی ایران (شاعا)، بنی بررسی چالش‌های موجود در رابطه با خرید، راه‌اندازی و نگهداری تجهیزات و فناوری‌های آزمایشگاهی با حضور مسئولین وزارت عتف اختتامیه (سخنرانی معاون پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، معرفی سخنرانی و پوستر برتر و گزارش دبیر علمی کنفرانس)	۱۳:۳۰ - ۱۶:۴۵
لابی مرکز همایش‌ها- سالن موزه و آرشیو	پذیرایی	۱۶:۴۵ - ۱۷:۰۰
سالن سپیده کاشانی	کارگاه آسیب شناسی زیستی میراث فرهنگی کشور، مدرسن: خانم دکتر پریسا محمدی	۱۷:۰۰ - ۱۸:۳۰
سالن طاهره صفارزاده	کارگاه کالیبراسیون تجهیزات آزمایشگاهی، مدرسن: آقای دکتر علی توکلی	
سالن بانو مجتهده امین	کارگاه کاربردهای هموزن‌های اولتراسونیک و مبانی انتخاب آن‌ها، مدرسن: آقای دکتر وحید فرتاشوند	

سین برنامه افتتاحیه

برنامه	ساعت
قرآن و سرود ملی	۸:۱۰ - ۸:۱۵
مجری	۸:۲۰ - ۸:۲۴
پخش کلیپ	۸:۲۵ - ۸:۳۰
سخنرانی رئیس محترم دانشگاه و رئیس کنفرانس، خانم دکتر زهرا ناظم بکائی	۸:۳۰ - ۸:۵۰
مجری	۸:۵۰ - ۸:۵۵
پخش کلیپ	۹:۰۰ - ۸:۵۵
سخنرانی معاون اداری مالی و مدیریت منابع وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، آقای دکتر علی خطیبی	۹:۰۰ - ۹:۳۰

فهرست سخنرانی‌های کلیدی کنفرانس ملی تجهیزات و فناوری‌های آزمایشگاهی

روز اول کنفرانس ۱۴۰۲/۰۶/۲۰

رئیس جلسه: آقای دکتر اردوخانی

ساعت	عنوان سخنرانی	سخنران	زمان سخنرانی	مکان سخنرانی
۱	کاربردهای مولکولی دستگاه طیف‌سنجی جرمی	دکتر علیرضا قاسم پور، استاد شیمی تجزیه پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی دانشگاه شهید بهشتی	۱۰:۰۰ - ۹:۳۰	سالن نور
۲	خروج از موزه، ورود به آزمایشگاه	دکتر محمد رضا اجتهادی، استاد فیزیک، رئیس انجمن فیزیک ایران، عضو هیئت علمی دانشکده فیزیک دانشگاه صنعتی شریف	۱۰:۳۰ - ۱۰:۰۰	سالن نور

روز دوم کنفرانس ۱۴۰۲/۰۶/۲۱

رئیس جلسه: آقای دکتر سعودی

ساعت	عنوان سخنرانی	سخنران	زمان سخنرانی	مکان سخنرانی
۳	آزمایشگاه زنده صنعت هوشمند	دکتر عبدالله شمیسا، عضو هیئت علمی گروه مهندسی برق دانشگاه خاتم	۸:۵۰ - ۸:۲۰	سالن نور
۴	ضرورت دسترسی به تجهیزات پیشرفته برای پژوهش‌های علوم زیستی در حال و آینده	دکتر خسرو خواجه، استاد بیوشیمی دانشکده علوم دانشگاه تربیت مدرس	۹:۲۰ - ۸:۵۰	سالن نور
۵	استفاده از دورنگ‌نمایی دورانی (Circular Dichroism) در بررسی تغییرات ساختاری پروتئین‌ها در حضور نانوذرات: از آزمایشگاه تا صنعت	دکتر صمد نژاد ابراهیمی، دانشیار فیتوشیمی دانشگاه شهید بهشتی	۹:۵۰ - ۹:۲۰	سالن نور

فهرست سخنرانی‌های مدعو و پذیرفته شده کنفرانس ملی تجهیزات و فناوری‌های آزمایشگاهی

روز اول کنفرانس ۱۴۰۲/۰۶/۲۰، صبح

رؤسای جلسه: آقای دکتر شفیعی‌خانی، آقای دکتر رسولی‌فر

مکان سخنرانی	زمان سخنرانی	سخنران	عنوان سخنرانی	ساعت
سالن پروین اعتصامی	۱۱:۰۰ - ۱۲:۲۰	Burak GULTEKIN Ege University Solar Energy Institute, Izmir, Turkiye	Advances in Perovskite Solar Cell Research at Ege University Solar Energy Institute	۱
	۱۱:۲۰ - ۱۱:۴۰	امیر رضا نریمانی	بررسی عوامل مؤثر در ارزیابی و ارتقاء سلامت، ایمنی و محیط‌زیست با روش تحلیل مضمون، مورد مطالعه آزمایشگاه‌های دانشکده شیمی پردیس علوم دانشگاه تهران	۲
	۱۱:۴۰ - ۱۲:۰۰	سلاله منصوری	کاربرد ماشین لرنینگ به‌منظور انتخاب بهترین روش تولید آب فعال شده با پلاسما در حوزه کشاورزی با استفاده از تحلیل طیف سنجی پلاسما	۳

رؤسای جلسه: خانم دکتر سجاد، آقای دکتر فرجی

مکان سخنرانی	زمان سخنرانی	سخنران	عنوان سخنرانی	ساعت
سالن سپیده کاشانی	۱۱:۰۰ - ۱۱:۲۰	رضا افضل زاده	کاربرد دستگاه‌های آزمایشگاهی و صنعتی فراصوت	۴
	۱۱:۲۰ - ۱۱:۴۰	شیرین محمدخان	کاربرد استریو میکروسکوپ هایپر اسپکترال در علوم محیطی	۵
	۱۱:۴۰ - ۱۲:۰۰	مریم زارع	طیف سنج‌های مینیاتوری نسل جدید	۶

رئیس جلسه: خانم دکتر عسگرانی

مکان سخنرانی	زمان سخنرانی	سخنران	عنوان سخنرانی	ساعت
سالن صفارزاده	۱۱:۰۰ - ۱۲:۲۰	فاطمه گودرزی	استخراج مؤلفه‌های زمان فرکانسی از الکتروکاردیوگرافی گردن به‌منظور طبقه‌بندی ضربان قلب	۷
	۱۱:۲۰ - ۱۱:۴۰	سروین توحیدی	تفکیک حرکات صورت حین تلفظ اعداد انگلیسی از طریق سیگنال الکترومایوگرافی توسط درخت تصمیم	۸
	۱۱:۴۰ - ۱۲:۰۰	نیلوفر گودرزی	تولید متن، اندازه‌گیری کیفیت متن تولید شده	۹

فهرست سخنرانی‌های مدعو و پذیرفته شده کنفرانس ملی تجهیزات و فناوری‌های آزمایشگاهی

روز اول کنفرانس ۱۴۰۲/۰۶/۲۰، بعد از ظهر

رؤسای جلسه: آقای دکتر باقری نژاد، آقای دکتر سعودی، آقای دکتر نقره آبادی

ساعت	عنوان سخنرانی	سخنران	زمان سخنرانی	مکان سخنرانی
۱۰	راهبردهای مولد و کارآمد سازی تجهیزات و متخصصین کشور در جهت حل تخصصی مسائل ملی و بین المللی	حمید مباحثی، استاد بیوفیزیک مرکز تحقیقات بیوشیمی و بیوفیزیک دانشگاه تهران	۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰	سالن پروین اعتصامی
۱۱	مجازی: Cooperative use of lab equipment and expertise in the region under UNESCO UNITWIN Network scheme	سینرک آیرایتیان، صاحب کرسی علوم زیستی یونسکو	۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰	
۱۲	مجازی: Biosafety and biosecurity in public health laboratories	علی اکبر محمدی	۱۵:۱۰ - ۱۵:۳۰	
۱۳	آنالیز رامن مواد غذایی به منظور استفاده در کشاورزی دیجیتال	زهرا سبزواری	۱۵:۳۰ - ۱۵:۵۰	

رؤسای جلسه: آقای دکتر شکری، آقای دکتر درویشی

ساعت	عنوان سخنرانی	سخنران	زمان سخنرانی	مکان سخنرانی
۱۴	طراحی و ساخت دستگاه آزمایشگاهی پلاسما جت قابل حمل به منظور کاربرد در حوزه پزشکی	حامد انیسی	۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰	سالن سپیده کاشانی
۱۵	طراحی و ارزیابی الکتروود استیل خشک با لایه نشانی گلر به منظور ثبت سیگنال الکترومایوگرافی	محمد مهدی کلانتر نیستانکی	۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰	
۱۶	طراحی صنعتی محافظه آکوستیکی برای همونایزرالتراسونیک آزمایشگاهی	وحید فرتاش‌وند	۱۵:۱۰ - ۱۵:۳۰	
۱۷	ارائه تازه‌ترین دستاوردهای علوم و فناوری‌های آزمایشگاهی بیمارستان فوق تخصصی سرطان محک	سعید حائری‌پور مسئول فنی آزمایشگاه محک	۱۵:۳۰ - ۱۵:۵۰	

فهرست سخنرانی‌های مدعو و پذیرفته شده کنفرانس ملی تجهیزات و فناوری‌های آزمایشگاهی

روز دوم کنفرانس ۱۴۰۲/۰۶/۲۱، صبح

رئیس جلسه: خانم دکتر محمدی زیارانی

مکان سخنرانی	زمان سخنرانی	سخنران	عنوان سخنرانی	ساعت
سالن پروین اعتصامی	۱۰:۳۰ - ۱۰:۵۰	مهدی انصاری، استاد داروسازی دانشگاه علوم پزشکی کرمان، سرپرست اداره کل آزمایشگاه‌های مرجع کنترل غذا، دارو و تجهیزات پزشکی	آزمون‌های سریع برای استفاده در مرزهای کشور	۱۸
	۱۰:۵۰ - ۱۱:۱۰	سونا اعیادی حسن	یادگیری ماشین به پیش بینی خصوصیات ضد باکتری‌های MDR نانوذرات نقره کمک می‌کند	۱۹
	۱۱:۱۰ - ۱۱:۳۰	پریسا سادات نورالهی	ساخت و مشخصه‌یابی نانوساختارهای دوبعدی اکسیدروی: بررسی تاثیر زمان رشد در روش هیدروترمال	۲۰
	۱۱:۳۰ - ۱۱:۵۰	بیجاری نوشین	اندازه گیری محتوای فنلی لود شده بر سطح نانوذرات سنتز شده با روش سبز به کمک اسپکتروسکوپی جذبی	۲۱

رؤسای جلسه: خانم دکتر کشاورزی و خانم دکتر قدم

مکان سخنرانی	زمان سخنرانی	سخنران	عنوان سخنرانی	ساعت
سالن سپیده کاشانی	۱۰:۳۰ - ۱۰:۵۵	ارنواز کیکاووسی بهبهان	هنر اندازه‌گیری: چگونگی اطمینان از صحت در روش‌های تجزیه ای روتین (دو مطالعه موردی)	۲۱
	۱۱:۰۰ - ۱۱:۲۵	مهسا بابایی	نانوذرات هدفمند حساس به گلوکاتینون برای تحویل داروی دوکسوروبیسین به سلول‌های سرطان سینه	۲۲
	۱۱:۳۰ - ۱۱:۵۵	حمیدرضا گلیان	پروپوفول، پروتکل آزمایشگاهی جدید برای القای دیابت در موش‌های صحرایی ویستار	۲۳

فهرست پوستره‌های پذیرفته شده | مکان نصب: روبروی آمفی‌تاتر، موزه و آرشیو
زمان ارائه پوستر: روز اول، ۲۰ شهریور، ساعت ۱۱:۰۰ - ۱۰:۳۰

شماره پوستر	عنوان پوستر	ارائه دهنده
۴	روش‌های آزمون استاندارد تعیین مقدار N- نیتروژن-آمین در فراورده‌های آرایشی و بهداشتی- انتخاب مناسب‌ترین روش جهت حصول نتایج تکرارپذیر	فضه آریانسب
۵	استخراج و اندازه‌گیری داروی سفالکسین در نمونه‌های بیولوژیکی با استفاده از استخراج الکتروغشایی بر پایه‌ی ژل ترکیبی اگارز- پلی آکریل آمید- صمغ کنیرا	فاطمه حمدی
۶	تأثیر سرعت نوسانی نازل در دستگاه ساخته شده برای لایه نشانی لایه‌های اکسید قلع آلاییده شده با فلونور به روش بخار مرطوب سرد	حسن اله داغی ، عادل زارع طزرقی، محمد زیرک
۷	رنگدانه‌های طبیعی بعنوان شناساگر اسید-باز	افشین سروری
۸	اولین حسگر الکتروشیمیایی مبتنی بر کربوهیدرات بدون لیبل برای شناسایی باکتری‌های بیماری‌زا اشریشیا کلی با استفاده از میل ترکیبی بین ادهسین FimH و مانوز روی الکتروکربن شیشه‌ای	سکینه هرگل زاده
۱۰	بررسی اثر خواص آنتی‌باکتریال نانوذرات در حوزه پزشکی و سلامت	نادیا محمودی خطیر، رضوانه یوسفی
۱۱	اندازه‌گیری نیتروژن خاک، گیاه، کود و مواد آلی به روش کدال	محمد انوار
۱۲	تولید نانوکاتالیزگری دیزل زیستی از گیاه	نگین عابدپور
۱۳	مروری بر سیستم‌های انکپسولاسیون مواد زیست فعال مبتنی بر نانوحامل‌های لیپیدی	محمد ستاری کیکله

فهرست پوسترهای پذیرفته شده | مکان نصب: روبروی آمفی‌تاتر، موزه و آرشیو
زمان ارائه پوستر: روز اول، ۲۰ شهریور، ساعت ۱۳:۳۰ - ۱۲:۴۵

شماره پوستر	عنوان پوستر	ارائه دهنده
۱۴	تعیین حلالیت ماده ی آنتراسین در کربن دی اکسید فوق بحرانی بر اساس داده های مستخرج از تجهیزات نوین آزمایشگاهی	روزبه بایمانی
۱۵	محاسبات ابری پیشرفته در آزمایشگاه CPL با هدف بررسی خواص ماده فوق چگال هسته‌ای	مهدی غضنفری مجرد
۱۶	استخراج داروی سیپروفلوکسازین با استفاده از استخراج الکتروغشایی بر پایه ی ژل ترکیبی آگارز-پلی اکریل آمید-صمغ کتیروا و اصلاح غشا با نانوذره KCCl-NH ₂	فاطمه حمدی
۱۷	تعیین و ارزیابی عدم قطعیت اندازه‌گیری دمای ذوب و شیشه‌ای شدن در دستگاه گرماسنجی روبشی تفاضلی (DSC)	فهیمة نوری
۱۸	بررسی خواص آب گریزی لایه های اکسید قلع به روش اسپری فراصوت بخار مرطوب (UMVD)	حسن اله داغی، بهنوش آبورز
۱۹	طراحی یک نانوپروپ برای تشخیص سریع بیماری آلزایمر	فاطمه قزوینیان
۲۰	اندازه گیری برخی از پارامترهای فیزیکی و شیمیایی آب دریاچه گلایر زنجان به منظور پرورش ماهی	هادی بابائی سیاه گل
۲۱	In vitro effect of Peganum harmala L. seeds extract on resistant colorectal cancer cells	زهره سلیمی زاده
۲۲	کنترل میانی تجهیزات آزمایشگاهی در فاصله زمانی بین دو کالیبراسیون متوالی	مهری ندیری نیروی
۲۳	استفاده از نقاط کربن به عنوان یک نانوعامل نوظهور در کاربردهای زیست پزشکی و مراقبت های بهداشتی	ثنا صدرالاسلامی
۲۴	مطالعه مکانیک کوانتومی مکانیسم مهار آنزیم گربنیک انهدراز (II) انسانی توسط مهارکننده‌های مشتقات بوریک اسید: بررسی‌های سینتیک و ترمودینامیک	الهه نوده فراهانی
۲۵	بررسی وضعیت ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) در آزمایشگاه های دانشگاهی (مطالعه موردی: دانشگاه محقق اردبیلی، پایش دوم)	محمد انوار
۲۶	میکروسکوپ الکترونی به عنوان ابزاری قدرتمند برای بررسی لایه برداری نانوصفات نیتريد بور	زهره رفیعی سرمزده

فهرست پوسترهای پذیرفته شده | مکان نصب: روبروی آمفی‌تاتر، موزه و آرشیو
زمان ارائه پوستر: روز اول، ۲۰ شهریور، ساعت ۱۶:۳۰ - ۱۶:۰۰

شماره پوستر	عنوان پوستر	ارائه دهنده
۲۷	طراحی و ساخت دستگاه میدان مغناطیسی ایستا قابل حمل و قبل استفاده در انکوباتور کشت سلول	محمد ستاری کیکله
۲۸	مطالعه آماده سازی نمونه برای آزمون XRD به روش عبوری با استفاده از ورق پلیمری نازک شفاف	حسن اله داغی
۲۹	تخمین عدم قطعیت ترازوهای حساس آزمایشگاهی در شرایط محیطی متفاوت	مجید زارع زاده
۳۰	Preparation of super-hydrophilic SiO ₂ -TiO ₂ thin film for photocatalytic application	سمیرا محمد درویش
۳۱	تشخیص و درمان بیماری آندومتروز بدون جراحی و با استفاده از تجهیزات پزشکی	سینا مهدوی
۳۲	امکان سنجی استفاده از پودر سرباره تولیدی شرکت سیمان کویر کاشان و خاکستر باگاس نیشکر به عنوان جایگزین بخشی از سیمان	علیرضا پاچناری
۳۳	ادغام مجموعه داده های درموسکوپی: روشی برای ارتقای عملکرد یادگیری عمیق در تشخیص ملانوم	سمیرا تقی لونیا
۳۴	تولید سوخت جت زیستی از زیست توده ریزجلبک کلرلا ولگاریس در محیط نرمال هگزان فوق بحرانی و در واکنش گاه فشار بالا	سمیه ذنوبی
۳۵	ساخت نانومپله‌های اکسیدروی بر روی یک شبکه فولادی ضد زنگ برای کاربردهای فوتوکاتالیستی بسیار کارآمد	یاسمن آلاوه
۳۶	تعیین آنتی ژنیسیته پروتئینهای ویروس ۲-SARS-COV توسط ایمنولوژی محاسبه ای	فاطمه حاجی قاسمی
۳۷	استفاده از تجهیزات آزمایشگاهی در جهت تولید بیوجار برای حذف آلودگی رنگی از آب	معصومه کارآمد
۳۸	هیدروژنها: ویژگی ها و کاربرد	شیرین صادق مرند
۳۹	مطالعه نظری ترمودینامیکی مکانیسم مهار آنزیم آلفا-کرنینک آنهیدراز انسانی توسط دسته جدیدی از مهارکننده‌های بنزن سولفونامیدها	نگین شفقی خالکی

فهرست پوستره‌های پذیرفته شده | مکان نصب: روبروی آمفی‌تاتر، موزه و آرشیو

زمان ارائه پوستر: روز دوم، ۲۱ شهریور، ساعت ۱۰:۳۰ - ۹:۵۰

شماره پوستر	عنوان پوستر	ارائه دهنده
۱	روش‌های پروتئومیکس، مفاهیم و کاربردهای آن در کشف نشانگرهای زیستی	مهسا بابایی
۲	محیط‌های انتشار جدید در مطالعه سیستم‌های دارورسانی درون‌بینی در شرایط خارج از بدن	طاهره جمشیدنژاد
۳	تشخیص جیوه (II) با استفاده از نقاط کوانتومی کربن دوپ شده با نیترژن و گوگرد و روش خاموش کردن فلورسانس	مصیب چقازردی
۴۰	مشخصه یابی و بررسی پارامترهای عملکرد بر روی نانو ذرات نقره ساخته فشار اتمسفر DC شده با استفاده از پلاسمای	زهره دهقانی
۴۱	تبدیل یک اتم سه ترازوی محصور شده در کاواک به یک اتم دو ترازوی در نمایش‌های مختلف	بابک پروین
۴۲	صرفه جویی اقتصادی در کاربرد استفاده از گاز مشعل جهت جلوگیری از انتشار آلودگی در محیط زیست	محمد حبی خراسانی سید
۴۳	معرفی تجهیزات و روش‌های میکروسکوپی جهت مشخصه‌یابی نانومواد	زهره خان زاد
۴۴	استفاده از روش سارسا در حل مسئله کنترل ترافیک دو تقاطع	امیر نصیری
۴۵	ساخت غشاء مسطح پلی کاپرولاکتون با روش الکتروریسی و استفاده از آن در حذف ترکیبات شیمیایی در پساب‌ها به عنوان یک پلیمر زیستی	سجاد نوبهاری
۴۶	طراحی و بررسی عملکرد نانومولد تریبولکتریک مبتنی برنانوکامپوزیت PVDF/ Co Nanopowder	محمد نورمحمدی، قدسیه هاشمی گچ با
۴۷	نمونه برداری و آماده سازی نمونه های بیولوژیکی به منظور سنجش عناصر فلزی	هادی بابائی سیاه گل
۴۸	استفاده از دستگاه تشخیصی قدرتمند Raman در مشخصه‌یابی نانو ذرات سیلیکونی ساخته شده با استفاده از پلازما	زهره دهقانی
۴۹	ارائه مدلی مروری مبتنی بر نوآوری های هوش مصنوعی در داده های آزمایشگاهی و تشخیص حملات SQL و حفظ امنیت سایبری در پایگاه داده های مربوط به آن ها	سپیده چهره
۵۰	افزایش ایمنی در برابر آتش رزین اپوکسی با استفاده از نانوذرات چارچوب فلزی آلی زیستی مشتق شده از آذین	حافظه نبی پور
۵۱	کاربرد طیف سنجی رامان بهبودیافته سطحی در آنالیزهای زیست محیطی پساب	سید مسعود اعتزاد

فهرست پوستره‌های پذیرفته شده | مکان نصب: روبروی آمفی‌تاتر، موزه و آرشیو

زمان ارائه پوستر: روز دوم، ۲۱ شهریور، ساعت ۱۳:۳۰ - ۱۲:۴۵

شماره پوستر	عنوان پوستر	ارائه دهنده
۵۲	ساخت آبروزل سلولزی و بررسی خواص کاربردی نمونه فشرده آن	میر مرتضی سادات ابراهیمی
۵۳	تولید غشاءهای مسطح برپایه الکتروسیسی و بکارگیری آن در حذف ترکیبات شیمیایی از پسابها	سجاد نوبهاری، ساناز باباپور
۵۴	تشخیص سریع تومور مغزی بیماران با استفاده از بیوسنسورها و درمان آن بدون نیاز به مراحل شیمی درمانی و رادیوتراپی	سینا مهدوی
۵۵	بررسی درون‌رایانه‌ای برهمکنش‌های بالقوه بین اووالبوئین و استرپتومایسین.	مرضیه قاسمی فام
۵۶	حذف رنگ رودامین B با استفاده از جاذب مغناطیسی $\text{1-HKUST-NH}_2\text{-MgFe}_2\text{O}_4$	الناز رضائی
۵۸	تعیین و ارزیابی عدم قطعیت اندازه‌گیری آنتالپی دستگاه گرماسنجی روبشی تفاضلی (DSC)	فهیمة نوری
۵۹	استفاده از لیزرهای حرارتی در پمپ سرنگ برای جلوگیری از رخ دادن انسداد حباب هوا و قطعی عملیات تزریق دارو	سینا مهدوی
۶۰	مطالعه مروری کوتاه بر روش های بارگذاری داروها در آگروزوم به عنوان نانوحامل زیستی	ریحانه رضانی
۶۱	مراحل مختلف محاسبه عدم قطعیت و اهمیت آن در اندازه گیری‌های تجزیه‌ای	هادی بابائی سیاه گل
۶۲	تشخیص حمله سایبری مبتنی بر یادگیری عمیق در راستای ایجاد اینترنت اشیا صنعتی قابل اعتماد	اعظم عباس نژاد
۶۳	تشخیص خودکار تومور مغزی از تصاویر MRI با استفاده از انتقال مدل یادگیری با شبکه عصبی کانولوشن عمیق	الهه احمدی
۶۴	پیاده سازی فرآیند مدیریت نگهداشت تجهیزات آزمایشگاهی: مطالعه موردی آزمایشگاه اپتیک و لیزر دانشگاه صنعتی ارومیه	فرید ممیزی
۶۵	چیدمان تمام اتوماتیک جاروب-Z جهت تعیین خواص اپتیکی غیرخطی	علی اصغر عجمی
۶۶	اندازه‌گیری اثر فرآیند معکوس فاز در بهره‌وری الکتریکی فیلم پیژوالکتریک پایه پلی وینیل فلوریدین	محمد نورمحمدی، محمد رضا پیرمردابیان
۶۷	گسترش کاربرد الگوریتمهای یادگیری عمیق در قطعه بندی و شناسایی اتوماتیک تومورهای مغزی	الهه احمدی

کارگاه‌های تخصصی اولین کنفرانس بین‌المللی و چهارمین کنفرانس ملی تجهیزات و فناوری‌های آزمایشگاهی
روز اول کنفرانس ۱۴۰۲/۰۶/۲۰

ساعت	عنوان کارگاه	مدرس کارگاه	تاریخ برگزاری کارگاه	مکان برگزاری کارگاه
۱	الکتروریسی نانوالیاف: سنتز، خواص و کاربردها	خانم دکتر مرصع صدقی امین، عضو هیئت علمی گروه شیمی فیزیک و نانوشیمی دانشکده شیمی دانشگاه الزهراء	۱۸:۰۰ - ۱۶:۳۰	سالن بانو مجتهده امین
۲	کاربردهای طیف‌سنج‌های نوری مینیاتوری نسل جدید	خانم دکتر مریم زارع، مدیرعامل شرکت پوشش تدبیر کرانه	۱۸:۰۰ - ۱۶:۳۰	سالن بانو مجتهده امین
۳	آنالیز دستگاهی انواع روغن خوراکی	مهندس محمدتقی جهانیان کارشناسی ارشد شیمی تجزیه دانشگاه شهید مدرس مدیر فنی بخش شیمی دستگاهی آزمایشگاه رهپویان دانش کولاک	۱۸:۰۰ - ۱۶:۳۰	سالن پروین اعتصامی
۴	معرفی الزامات آزمایشگاه مرکزی استاندارد و اصول بهینه سرویس و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی	آقای مهندس طاهر مقدمی مدیر کنترل کیفیت آزمایشگاه مرکزی دانشگاه گیلان	۱۸:۰۰ - ۱۶:۳۰	سالن سپیده کاشانی
۵	الزامات فنی مدیریت کیفیت آزمایشگاه‌ها بر طبق استاندارد بین‌المللی ISO/IEC ۱۷۰۲۵	آقای دکتر شیرزاد حسن‌بیگی، سرپرست مدیریت توسعه استاندارد و آموزش‌های کاربردی پژوهشگاه استاندارد	۱۸:۰۰ - ۱۶:۳۰	سالن طاهره صفار زاده

روز دوم کنفرانس ۱۴۰۲/۰۶/۲۱

۶	کارگاه عیب یابی در دستگاه‌های ICP-OES/MS, AAS و GC-MS و تاثیر آنها در نتایج	دکتر جواد یزدانی دکتری شیمی تجزیه از دانشگاه تهران مدیر بخش فنی شرکت پارس آزما راد سنچس	۱۲:۰۰ - ۱۰:۳۰	سالن بانو مجتهده امین
۷	کارگاه اصول بهداشت و ایمنی سازگاری زیست محیطی در طراحی و مدیریت آزمایشگاه	خانم مهندس رویا نوربخش، مدیر ارزیابی ریسک پژوهشگاه استاندارد	۱۵:۰۰ - ۱۳:۳۰	سالن پروین اعتصامی
۸	مطالعات زیستی و آزمایشگاه در حفظ آثار تاریخی و فرهنگی	خانم دکتر پرستو عرفان‌منش، مسئول آزمایشگاه فرسودگی زیستی پژوهشکده حفاظت و مرمت آثار تاریخی- فرهنگی، پژوهشگاه میراث فرهنگی و گردشگری	۱۵:۰۰ - ۱۳:۳۰	سالن سپیده کاشانی
۹	میکروسپینی اسکن و کاربردهای آن در پژوهش	آقای دکتر حسین قدیری هروانی، عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران و مدیرعامل شرکت متین بهین نگار	۱۵:۰۰ - ۱۳:۳۰	سالن طاهره صفار زاده
۱۰	تکنولوژی‌های روز دنیا در زمینه طیف‌سنجی‌های مولکولی و عنصری (Raman)	جناب آقای مهندس سعید عبیدی مدیر بازاریابی و فروش شرکت تکسان	۱۵:۰۰ - ۱۳:۳۰	سالن بانو مجتهده امین
۱۱	کاربردهای هموزئان‌بره‌های اولتراسونیک و مبنای انتخاب آن‌ها	آقای دکتر وحید فرناشوند، عضو هیئت علمی گروه طراحی صنعتی دانشکده هنر دانشگاه الزهراء و عضو هیات مدیره و مدیرعامل شرکت دانش بنیان فراصوت تجهیز ایرانیان	۱۸:۳۰ - ۱۷:۰۰	سالن بانو مجتهده امین
۱۲	آسیب شناسی میراث فرهنگی کشور	خانم دکتر پریسا محمدی، عضو هیات علمی گروه میکروبیولوژی دانشگاه الزهراء	۱۹:۰۰ - ۱۷:۰۰	سالن سپیده کاشانی و مجموعه آزمایشگاه‌های دکتر شایسته سپهر
۱۳	کالیبراسیون تجهیزات آزمایشگاهی	آقای دکتر علی توکلی، عضو هیئت علمی پژوهشکده مهندسی و فناوری پژوهشگاه استاندارد	۱۸:۳۰ - ۱۷:۰۰	سالن طاهره صفار زاده

زمان ارائه نشست‌ها: روز اول، ۲۰ شهریور ۱۴۰۲		
محل برگزاری	عنوان برنامه	ساعت
سالن نور	نشست انجمن تحقیقات آزمایشگاهی ایران	۱۴:۳۰ - ۱۳:۳۰
سالن طاهره صفارزاده	"نشست تخصصی" دانشگاه و صنعت در قاب آزمایشگاه	۱۴:۳۰- ۱۶:۰۰
زمان ارائه نشست‌ها: روز دوم، ۲۱ شهریور ۱۴۰۲		
سالن طاهره صفارزاده	نشست سالانه مدیران و کارشناسان آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های تحقیقاتی عضو شبکه آزمایشگاه‌های علمی ایران (شاعا)، پنل بررسی چالش‌های موجود در رابطه با خرید، راه اندازی و نگهداری تجهیزات و فناوری‌های آزمایشگاهی با حضور مسئولین وزارت عتف اختتامیه (با حضور معاون پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، معرفی سخنرانی و پوستر برتر و گزارش دبیر علمی کنفرانس)	۱۴:۳۰- ۱۶:۰۰

نقشه جانمایی غرفه‌های نمایشگاهی و سالن‌های همایش

