

پانزدهمین کنفرانس و نمایشگاه انجمن سرامیک اروپا

۱۸ الی ۲۲ تیر ماه ۱۳۹۶

بوداپست، مجارستان

تهیه گزارش توسط: مهندس سلین غریبان

پانزدهمین کنفرانس و نمایشگاه انجمن سرامیک اروپا که در ابتدا قرار بود در کشور ترکیه برگزار شود، به دلیل مسائل امنیتی در کشور مجارستان و در مرکز همایش‌های بوداپست در ۱۸ الی ۲۲ تیرماه با همکاری مشترک انجمن سرامیک ترکیه و انجمن علمی صنایع سلیکاتی مجارستان برگزار شد.



در این کنفرانس بیش از ۸۰۰ شرکت کننده از ۶۰ کشور مختلف حضور داشتند، که بیشترین شرکت کنندگان به تعداد ۶۴۰ نفر مربوط به کشورهای اروپایی بودند. تعداد کل ایرانی‌های حاضر در این کنفرانس ۱۱ نفر از کشورهای ایران، ترکیه، دانمارک، سوئد، هلند و آمریکا بود.



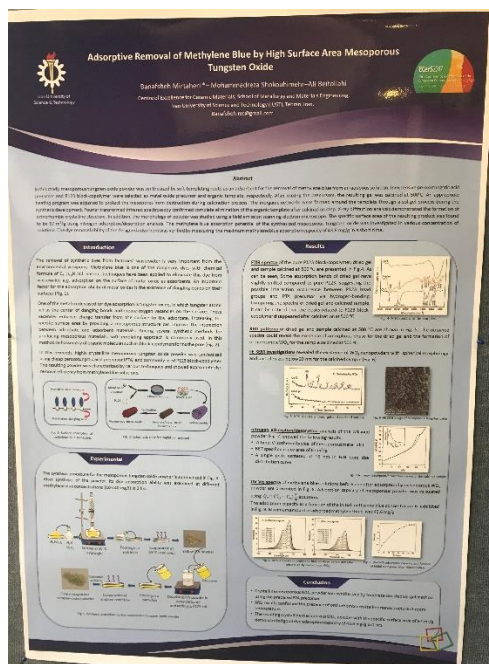
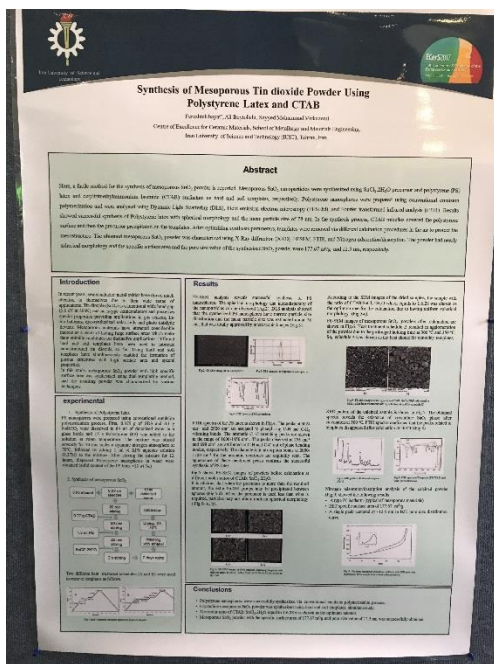
از این تعداد ۶ نفر شرکت کننده از ایران بودند که خانم مهندس سلین غریبان، آقای مهندس حسام الدین محمدی و آقای مهندس پویا تراب احمدی به عنوان اعضای انجمن سرامیک ایران در این کنفرانس حضور داشتند. خانم غریبان در بخش مسابقه دانشجویی نماینده انجمن سرامیک ایران بودند که ارائه شفاهی در مورد ماشین کاری بدنه‌های نیتريد سلیسیومی به روش EDM را ارائه دادند.



آقایان محمدی و تراب احمدی ارائه‌های شفاهی در دو عنوان مختلف ارائه دادند.



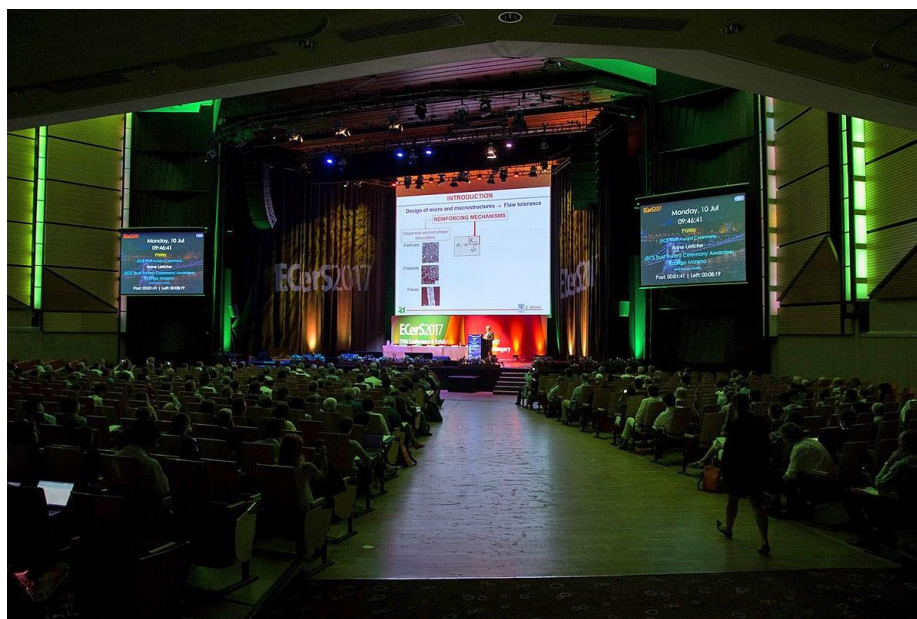
لازم به ذکر است که خانم‌ها فرشته بیات و بنفشه میرطاهری نیز در بخش پوستر کنفرانس شرکت کرده بودند که ارائه پوسترها توسط نمایندگان انجام شد.



ارائه‌های شفاهی و پوسترها به ۱۲ قسمت تحت عناوین زیر تقسیم بندی شده بودند:

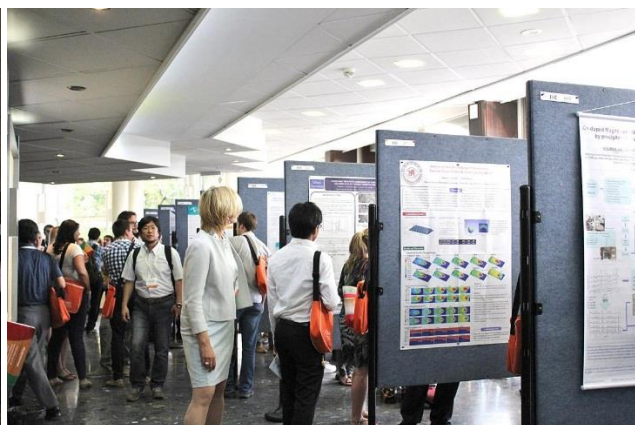
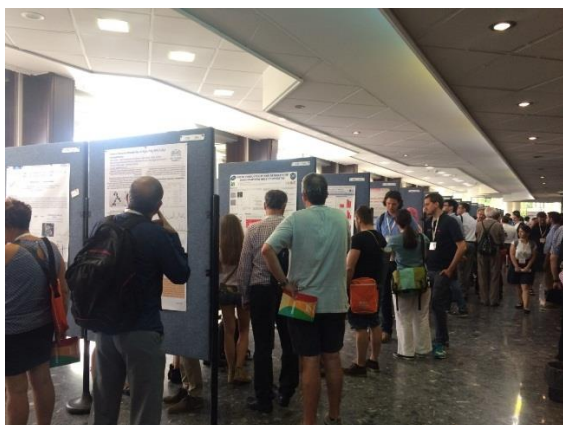
- پیشرفت‌های اخیر در زمینه فرآوری و سنتز با تأکید بر مواد افزودنی
- فرآیندهای دما بالا و روش‌های سینتر پیشرفته
- سرامیک‌های ساختاری پیشرفته
- الکتروسرامیک‌ها و مواد اپتیکی
- کاربرد سرامیک‌ها در تبدیل انرژی‌های جدید، ذخیره و استفاده از آنها
- کاربرد سرامیک‌ها و شیشه‌ها در زمینه پزشکی
- چالش‌ها و فرصت‌ها در صنایع سرامیک
- مدل‌سازی، شبیه‌سازی و آزمون‌های درجا سرامیک‌ها
- سرامیک‌های پایه بور
- میراث فرهنگی
- دیرگذاها
- هنر و سرامیک‌ها

در این همایش دو سخنرانی اصلی ارائه شد، که یکی از آنها توسط رئیس انجمن سرامیک اروپا پروفیسور Povel Sajgalik، در مورد نیتريد سيليسیوم به عنوان کاندیدای مناسب برای ایمپلنت کامپوزیتی بایواکتیو بود و دیگری توسط رئیس سابق انجمن سرامیک آمریکا پروفیسور Mrityunjay Singh، در مورد سیستم‌های انرژی تجدیدپذیر ارائه شد. در کنار این دو سخنرانی اصلی، ۱۰۰ سخنران مدعو در زمینه‌های مختلف نتایج پژوهش‌های اخیر خود را ارائه کردند. در طول ۵ روز همایش ۳۰۰ ارائه شفاهی در ۶ سالن اصلی و جانبی برگزار شد.





ارائه پوسترها نیز در دو روز آخر همایش انجام شد.



در کنار کنفرانس ۶ گردهم آیی جانبی نیز تحت عناوین زیر برگزار شدند:

- سرمایه‌های پیشرفته برای کاربردهای دندان
- سیستم‌های تولید هوشمند برای صنایع
- سرمایه‌ها و کامپوزیت‌ها در محیط خورنده هسته‌ای
- مرزهای جدید در تکنیک‌های شناسایی سرمایه‌ها
- انجمن سرمایه‌های جوان
- مسابقه سخنرانی دانشجویی

گردهمایی انجمن سرمایه‌ست‌های جوان در روز سوم کنفرانس با حضور رئیس مسابقه دانشجویی پروفیسور Louis Winnubst و سردبیر مجله انجمن سرمایه‌ست اروپا پروفیسور Richard Todd در کشتی برگزار شد. هدف از این گردهمایی آشنایی سرمایه‌ست‌ها جوان در مورد کارهای پژوهشی یکدیگر و تبادل اطلاعات در مورد امکانات ارائه شده در دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی در محیط دوستانه‌تر بود. در ابتدای گردهمایی توضیحاتی در مورد فعالیت‌های این انجمن توسط نماینده آنها از بلژیک ارائه شد. سپس پروفیسور وینابست از حضور سرمایه‌ست‌ها در گردهمایی تشکر کرده و پروفیسور تاد را جهت ارائه سخنرانی دعوت کردند. پروفیسور تاد در حین سخنرانی خود راهنمایی‌های کاربردی را جهت نگارش، ارسال و چاپ مقاله ارائه دادند.



در بخش مسابقه دانشجویی ۲۰ کشور مختلف نماینده‌های خود را جهت شرکت در این مسابقه معرفی کرده بودند، که در این مسابقه نماینده کشور اسلونی با پژوهشی در زمینه لایه‌های نازک سرمایه‌ست برنده اعلام شد.

در بخش نمایشگاهی کنفرانس ۱۴ غرفه به کارخانه‌ها و شرکت‌های فعال در زمینه سرمایه‌ست از کشورهای پرتغال، آمریکا، هلند، اتریش، سوئد، فرانسه، بلژیک و ترکیه اختصاص داده شده بود. در بین تمامی غرفه‌ها حضور تعداد زیادی از شرکت‌های فعال در زمینه چاپ سه بعدی نظیر ADMATEC، LITHOZ و 3D CERAM بسیار چشمگیر بود.





انجمن سرامیک اروپا شامل ۲۷ عضو از کشورهای اروپایی و ۳ عضو وابسته از کشورهای آسیایی می‌باشد. قابل ذکر است که انجمن سرامیک ایران از سال ۲۰۱۳ میلادی به عضویت انجمن سرامیک اروپا در آمده است.

شرکت کردن در چنین کنفرانس‌های بین‌المللی علاوه بر افزایش دانش، به بدست آوردن تجربه‌های ارزشمند در نتیجه تعاملات علمی و اجتماعی با نماینده‌های سایر کشورها کمک شایسته‌ای می‌کند. نتیجه این تعاملات می‌تواند تأثیر زیادی بر روی پیشرفت علمی و فکری افراد در سطح بین‌المللی داشته باشد. بدیهی است که حضور در این کنفرانس‌ها می‌تواند کمک شایانی در ادامه تحصیل دانشجویان در مقاطع تحصیلات تکمیلی داشته باشد و به دست آوردن چنین تجربه‌هایی برای تمامی دانشجویان تحصیلات تکمیلی ضروری می‌باشد. امیدواریم که با حضور هرچه بیشتر نمایندگان ایران در کنفرانس‌های بین‌المللی اسم ایران بیش از پیش در مجامع علمی بین‌المللی مطرح شود. نمایندگان انجمن بر خود لازم می‌دانند که مراتب سپاس و قدردانی خود را از انجمن سرامیک ایران در راستای همکاری به عمل آمده جهت حضور ایشان در این کنفرانس اعلام دارند و برای آن انجمن آرزو پیشرفت روزافزون دارند.

