

🚩 همایش " کاربرد فناوری های مختلف در علوم بهداشتی "

اولین همایش تازه ها و کاربرد فناوری های مختلف در علوم بهداشتی در روز پنجشنبه مورخ ۹۰/۱۲/۱۸ در دانشگاه علوم پزشکی قم توسط معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه، دفتر پژوهش های کاربردی و ارتباط با صنعت دانشگاه، کمیته تحقیقات دانشجویی و دانشکده بهداشت برگزار گردید. هدف از برگزاری این همایش آشنایی و ارتقای سطح علمی اعضای هیات علمی، کارشناسان و به ویژه دانشجویان رشته های مرتبط با جایگاه و موارد کاربرد علوم و فناوری های مختلف به ویژه فناوری های نوین از جمله نانو و بیوتکنولوژی در علوم بهداشتی بود.

محورهای اصلی این همایش بر اساس کاربرد علوم پایه (ریاضیات ، شیمی ، فیزیک و..) و فنی و مهندسی در علوم بهداشتی، کاربرد علوم جامعه شناسی، روان شناسی، مدیریت، معارف اسلامی، اخلاق و فقه در علوم بهداشتی، کاربرد نرم افزارهای رایانه ای و فناوری اطلاعات در علوم بهداشتی و آشنایی دانشجویان رشته های بهداشت با زمینه های اشتغال بعد از فارغ التحصیلی آنها در نظر گرفته شده بود. از نقاط قوت این همایش می توان به مشارکت فعال دانشجویان در برگزاری همایش، ارائه اکثر مقالات به صورت سخنرانی و یا پوستر توسط دانشجو و با راهنمایی اساتید مربوطه و همچنین مشارکت کارشناسان دستگاه های اجرایی و صنعت از جمله شرکت آب و فاضلاب استان، شرکت شهرک های صنعتی و دانشگاه علمی و کاربردی در ارائه تجربیات کاربردی مرتبط با محورهای همایش اشاره نمود.

همایش راس ساعت ۸/۳۰ دقیقه با تلاوت آیاتی از قرآن کریم و پخش سرود جمهوری اسلامی آغاز گردید. سپس حجت الاسلام و المسلمین محمدی، مسئول نهاد مقام معظم رهبری در دانشگاه سخنرانی را در مورد فناوری های مختلف و علوم جدید و استفاده از آنها و همچنین رابطه آن با دین و مکتب اسلام ایراد نمودند.



سپس جناب آقای دکتر حضوری، رئیس همایش و سرپرست اداره تحقیقات و فناوری دانشگاه به مدت ۱۰ دقیقه به بیان دیدگاه‌های مهم فناوری‌های جدید پرداخته، هدف از برگزاری همایش مذکور را بالا بردن سطح توان دانشجویان در زمینه‌های مختلف دانستند و برگزاری چنین برنامه‌های را مفید ارزیابی کردند. دکتر حضوری در بحث پیرامون فناوری، نخست به تعریف آن اشاره کردند. ایشان اشاره داشتند که «فناوری کاربرد عملی دانش در یک بخش خاص می‌باشد.» و فناور «شخصی است که توانایی تبدیل ایده، اختراع و ابداع به محصول یا خدمات مبتنی بر دانش را دارد.»

سرپرست اداره تحقیقات و فناوری در بحث راهکارهای توسعه فناوری در حوزه سلامت، چهار راهکار شامل:

۱. توسعه منابع انسانی

۲. توسعه زیرساخت‌های فیزیکی

۳. توسعه و اصلاح بسترهای مرتبط با قوانین و مقررات

۴. تجاری‌سازی منابع فن آوری

را بیان کردند. ایشان برای توسعه منابع انسانی شش مورد زیر را متذکر شدند:

راه‌اندازی دوره‌های تحصیلات تکمیلی مقاطع

ایجاد دوره‌های Ph.D by research

افتتاح مراکز تحقیقاتی جدید

صنایع راهبردی

تعاملات بین المللی هدفمند

قراردادهای انتقال فناوری

در بحث زیرساخت‌های مربوط به توسعه فناوری سلامت، مرکز رشد دانشگاه علوم پزشکی قم در حال راه‌اندازی است و امید است در سال آینده به طور رسمی فعالیت خود را آغاز کند. با آغاز فعالیت مرکز رشد، این امکان فراهم خواهد شد که شرکت‌های دانش بنیان برای تجاری‌سازی محصولات فناورانه اقدام کنند.

در زمینه لزوم برگزاری این همایش با عنوان فناوری در علوم بهداشتی، ضمن اشاره به تاثیرات قابل توجه مداخلات بهداشتی در کاهش هزینه‌ها و ارتقای سلامتی جامعه، اشاره داشت که زمان آن رسیده است با استفاده از فناوری‌های نوین، شعار «انسان سالم، محور توسعه پایدار» را در حوزه بهداشت و سلامت به صورت جدی مورد توجه قرار دهیم.



در ادامه، جناب آقای سعید شمس، دبیر اجرایی همایش و سرپرست کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه، با بیان کاربردی شدن علوم و فناوری‌های نوین و استفاده از آن‌ها در صنعت و تولیدات پزشکی از جمله داروها، واکسن‌ها و هورمون‌های نو ترکیب، افزودند: این پیشرفت محصول علوم جدید از جمله بیوتکنولوژی بوده و دانشجویان می‌توانند با شرکت در چنین همایش‌هایی و گرفتن ایده‌های نو و در نهایت کاربردی کردن آن‌ها در آینده گام موثری برداشته و دستیابی به چنین دانش و هدفی دور از انتظار نخواهد بود. در ادامه، ایشان سطح علمی مقالات ارسالی به دبیرخانه همایش را بالا دانسته و از مجموع مقالات رسیده ۱۸ عنوان مقاله به صورت سخنرانی در ۳ میزگرد تخصصی بهداشت محیط، بهداشت حرفه ای و بهداشتی عمومی و ۱۹ مقاله به صورت پوستر پذیرفته شدند. همچنین دبیر اجرایی ابراز امیدواری کردند که با توجه به پتانسیل دانشگاه علوم پزشکی قم و حمایت مسئولین دانشگاه به ویژه معاونت محترم تحقیقات و فناوری، شاهد برگزاری همایش‌های مشابه در سال آینده و در سطح ملی خواهیم بود. در انتها ایشان از تلاش بی وقفه اعضا کمیته اجرایی که اکثریت آن را دانشجویان تشکیل می‌دادند تشکر و قدردانی نمودند.



اولین پانل با عنوان "کاربرد علوم و فناوری های مختلف در بهداشت محیط" با حضور دکتر ایزانلو (رئیس پانل)، دکتر فرزادکیا، مهندس محمودیان و مهندس فولادی‌فر برگزار گردید.



در ابتدا جناب آقای دکتر فرزاد کیا سخنان مدعو از دانشگاه تهران سخنانی را در مورد جایگاه علوم بهداشتی در سلامت بیان نمودند. سخنرانی کلیدی این پانل با عنوان " معرفی اجمالی رشته بهداشت محیط و جایگاه و موارد کاربرد علوم و فناوری های مختلف در توسعه آن " توسط جناب آقای مهندس فهیمی نیا ارائه گردید.



دیگر مقالات به صورت سخنرانی به ترتیب زیر ارائه شد:

✓ کاربرد فناوری‌های نوین در تصفیه فاضلاب با معرفی روش MBR در تصفیه فاضلاب شهرک صنعتی شکوهیه قم - مهندس منصوری

✓ کاربرد فناوری‌های نوین در تصفیه آب - مهندس قاسمی

✓ کاربرد فناوری‌های نوین در سنجش و کنترل آلودگی هوا - مهندس فولادی فر

✓ کاربرد فناوری‌های نوین در مدیریت پسماندهای پزشکی - مهندس خزایی

✓ کاربرد تخصصی هیدرولوژی در طرح‌های زیست محیطی - مهندس وزیری

✓ کاربرد بیوتکنولوژی در مهندسی محیط زیست - مهندس بختیاری

در انتها، این پانل با جمع‌بندی رئیس پانل و پرسش و پاسخ به پایان رسید.

پانل دوم در حدود ساعت ۱۱ با عنوان "کاربرد علوم و فناوری‌های مختلف در بهداشت حرفه ای" و حضور جناب آقای دکتر کوهپایی (رئیس پانل)، مهندس حیدری، مهندس ملکوتی و خانم‌ها مهندس رحیمی فرد، مهندس ارست برگزار گردید.

سخنرانی کلیدی این پانل با عنوان "معرفی اجمالی رشته بهداشت حرفه‌ای و جایگاه و موارد کاربرد علوم و فناوری‌های مختلف در توسعه آن" توسط جناب آقای مهندس حیدری ارائه گردید.



دیگر مقالات این پانل به صورت سخنرانی به ترتیب زیر ارائه شد (۳ مقاله انتهای این پانل با وقفه یک ساعت و نیم بعد از نماز، صرف ناهار و بازدید از پوسترها ادامه یافت):

✓ کاربرد روش‌های دستگاهی نوین در آنالیز آلاینده‌های محیط زیست - مهندس ارست

✓ کاربرد علم مدیریت در علوم بهداشتی - مهندس ملکوتی

✓ بکارگیری فناوری نانو در کنترل عوامل زیان آور محیط کار - مهندس تبریزی

- ✓ کاربرد حسگرهای الکتروشیمیایی مبتنی بر فناوری نانو در بهداشت حرفه‌ای - مهندس رحیمیان
- ✓ ماکروارگونومی و کاربرد آن در کاهش خطاهای انسانی و حوادث شغلی - مهندس عباس نیا
- ✓ عوامل مختلف بر استرس شغلی و ارتباط آن با سلامت روان - مهندس مسافرچی

در انتها، این پانل با جمع‌بندی رئیس پانل و پرسش و پاسخ به پایان رسید.

پانل سوم حدود ساعت ۱۵ با عنوان کاربرد علوم و فناوری‌های مختلف در بهداشت عمومی و با حضور آقایان دکتر حضوری (رئیس پانل)، مهندس محبی، مهندس ارسنگ و مهندس ابوالخیریان شروع و در ساعت ۱۶/۳۰ به پایان رسید.

سخنرانی کلیدی این پانل با عنوان " معرفی اجمالی رشته بهداشت عمومی و جایگاه و موارد کاربرد علوم و فناوری‌های مختلف در توسعه آن" توسط سرکار خانم مهندس ابوالخیریان ارائه گردید.

دیگر مقالات به صورت سخنرانی به ترتیب زیر ارائه شد:

- ✓ فناوری‌های جدید در خدمت تامین و بهداشت نیازهای تغذیه‌ای - دکتر حضوری
- ✓ کاربرد علم آمار در علوم بهداشتی - مهندس ارسنگ
- ✓ کاربرد علم اخلاق در علوم بهداشتی - دکتر خان صنمی
- ✓ نقش علم روان‌شناسی در علوم بهداشتی - شجاعی
- ✓ غذاهای ارگانیک و نقش آن در سلامت مردم - دکتر حضوری
- ✓ کاربرد علم حقوق در علوم بهداشتی - آقای نوری

در انتها، این پانل با جمع‌بندی رئیس پانل و پرسش و پاسخ به پایان رسید.



در انتهای برنامه، جناب آقای دکتر حضوری (رئیس همایش)، از اساتید و اعضای هیات علمی، دانشجویان، دبیران علمی و اجرایی و همچنین شرکت‌های صنعتی و دیگر سازمان‌ها که در روز برگزاری با ارائه مقالات متنوع و جامع و با شرکت در همایش حضور فعال داشتند تشکر و قدردانی نمودند.

عناوین پوستره‌های پذیرفته شده در همایش به شرح زیر می‌باشد:

۱. بررسی آلودگی آب دریاها به لکه‌های نفتی و تدوین روش‌های استاندارد مناسب حذف آن (مطالعه مروری)

۲. افسردگی واقعی تلخ ولی اثرگذار بر تمام ابعاد سلامتی

۳. نگاه روان‌شناسانه اسلام در خصوص سلامت خانواده

۴. سلامت نعمت قدر ناشناخته و از نظر دور مانده؛ اما تأکید شده در اسلام

۵. نقش ارزشها در سلامت روان از دیدگاه دین مقدس اسلام

۶. راهبردهای سلامتی و کارکرد مناسب خانواده از دیدگاه اسلام

۷. کاربرد علم اخلاق در علوم بهداشتی

۸. مبانی و اصول نظام ارائه خدمات بهداشتی درمانی از منظر قرآن کریم

۹. نگاهی به سلامت روان افراد ساکن در سرای سالمندان؛ یک مقاله مروری

۱۰. تأثیر حجاب بر بهداشت روانی اجتماعی جامعه

۱۱. کاربرد علم حقوق در علوم بهداشتی

۱۲. نقش علم روانشناسی در علوم بهداشتی

۱۳. کاربرد علم فقه در علوم بهداشتی

۱۴. کاربرد علم مدیریت در علوم بهداشتی

۱۵. کاربرد نانو فناوری در تصفیه آب

۱۶. لزوم توجه به حفظ محیط زیست به عنوان سنت الهی در هزاره سوم

۱۷. کاربرد نانوتکنولوژی در تصفیه آب

۱۸. نقش بهداشت محیط در مدیریت پسماند

۱۹. کاربرد پرتو گاما در بهداشت مواد غذایی

در فاصله نماز و ناهار نیز بازدید از پوسترها صورت گرفت و جناب آقای دکتر کوهپایی (معاونت محترم تحقیقات و فناوری)، دکتر حضوری (رئیس همایش)، آقای مهندس فهیمی نیا (دبیر علمی همایش) و آقای شمس (دبیر اجرایی همایش) به همراه دیگر اعضای هیات علمی و دانشجویان از پوسترها بازدید نمودند و از میان پوسترهای ارائه شده ۳ پوستر که از نظر سطح علمی و کیفیت طراحی در سطح بالایی بودند، به عنوان پوستر برتر انتخاب شدند.

