



پیام رئیس همایش

به نام خداوند جان و خرد

با کمال مسرت و افتخار، مقدم تمامی استادان ارجمند، پژوهشگران گرانقدر، متخصصان صنعت و دانشجویان کوشا را به اولین همایش ملی «یافته‌های جدید در طراحی، ساخت و کاربرد عوامل ضد میکروبی» گرامی می‌دارم.

در دنیای امروز، مواجهه با تهدید فراینده مقاومت‌های میکروبی به یک چالش جهانی و بحران بهداشتی تبدیل شده است. این امر، ضرورت توجه ویژه به نوآوری در کشف، طراحی و توسعه نسل‌های جدید عوامل ضد میکروبی با مکانیسم‌های اثر متفاوت را بیش از پیش نمایان می‌سازد. این گردهمایی، در زمانی حساس و حیاتی برگزار می‌شود تا بستری مناسب برای تبادل جدیدترین دستاوردها، دانش فنی و تجربیات ارزشمند در محورهای اصلی زیر فراهم آورد:

- آنتی بیوتیک‌ها و مقاومت‌های دارویی
- ضد عفونی کننده‌ها و آنتی سپتیک‌ها
- مطالعه، طراحی و سنتز شیمیایی ترکیبات ضد میکروبی
- طراحی فرآیندهای نوین شیمی و مهندسی شیمی در میکروبی‌زدايي و ضد عفونی آب و پساب‌های صنعتی
- فیتوشیمی، گیاهان دارویی و داروهای گیاهی
- پروبیوتیک‌ها
- بایوپرزرواتيوها (پپتیدهای ضد میکروبی، باکتریوسین‌ها و ...)
- نانوفناوری و سیستم‌های انتقال دارو
- فاژتراپی
- عوامل ضد ویروسی
- کاربرد پلاسما، لیزر، پرتو و ... در حذف آلاینده‌های بیولوژیک و طراحی و بهینه سازی عوامل ضد میکروبی
- عوامل ضد انگلی و ضد قارچی
- هوش مصنوعی در طراحی و انتخاب عوامل ضد میکروبی

باور داریم که نتایج حاصل از این هم‌اندیشی علمی، می‌تواند راهگشای تدوین راهکارهای عملی و تقویت همکاری‌های چندرشته‌ای در این مسیر دشوار باشد.

لازم می‌دانم از تلاش‌های شبانه‌روزی و خالصانه اعضای محترم کمیته علمی و اجرایی، داوران گرامی، حمایت رئیس محترم و معاونین گرانقدر دانشگاه و نیز حامیان مالی که ما را در برگزاری شایسته این رویداد مهم یاری رساندند، صمیمانه تشکر و قدردانی نمایم.

امیدوارم تمامی شرکت‌کنندگان در طول این کنفرانس، لحظاتی سرشار از الهام‌بخش و بهره‌مندی علمی را تجربه کرده و بدرهمکاری‌های مثمرتر آینده را در این نشست بکارند. با آرزوی موفقیت روزافزون برای تمامی محققان و فعالان این عرصه.

دکتر رضا عزتی

رئیس اولین همایش ملی «یافته‌های جدید در طراحی، ساخت و کاربرد عوامل ضد میکروبی»

رئیس دانشکده علوم و فناوری‌های نوین