

به نام خداوند جان و خرد کزین برتر اندیشه برنگذرد

بی شک علم شیمی، تاثیراتی شگرف بر زندگی روزمره ما گذارده است. با پیشرفت جوامع، شاهد وابستگی شدید صنایع مختلف به این حوزه ی تاثیرگذار علم می باشیم. امروزه شیمی در صنایع و علوم مختلف با سنتز و گسترش مواد جدید نظیر کاتالیست ها، نیمه رساناها، ابررساناها، ابزارهای نوری، مواد سرامیکی پیشرفته، سوپراآلیاژها و محصولات با تکنولوژی مدرن، نقشی بی بدیل ایجاد کرده است. ورود آن به عرصه های پزشکی و دارویی، امید بسیاری را به نقش آفرینی این رشته از علم در تشخیص و درمان بیماری های مختلف، بویژه بیماری های سخت درمان و خاص در دل ها آفریده است که اوج این توجه در درمان انواع سرطان ها متجلی می شود. در کشور عزیزمان نیز همگام با پیشرفت های علمی و فناوری جهان در عرصه سنتز، شناسایی و کاربرد ترکیب های مختلف، دانشمندان توانمند و جوانان پرشور ایران بزرگ اسلامی در سال های اخیر پژوهش های تراز اولی را در سطح جهانی در سراسر کشور رقم زده اند که حاصل آن، درخشش کشور عزیزمان در بین پانزده کشور برتر رشته شیمی جهان به لحاظ تولیدات علمی بوده است، به گونه ای که در سال ۲۰۱۵ با سهم ۲/۷۷ درصدی پس از روسیه، اسپانیا و ایتالیا، حائز رتبه دوازدهم جهانی و رتبه اول منطقه در تولید علم شیمی جهانی شده ایم. بی شک بیستمین کنگره شیمی ایران (icc20) که به همت گروه شیمی دانشگاه فردوسی مشهد، برگزار خواهد شد؛ فرصتی بی بدیل برای تبادل داده های علمی به روز اساتید، دانشجویان و پژوهشگران این رشته، ایجاد و معرفی شرکت های دانش بنیان و مراکز رشد، ایجاد فرصتی برای تبدیل دانش شیمی به کاربردهای صنعتی و دارویی، در این حوزه خواهد بود. مفتخریم که کنار ملجأ شریف و نورانی امام مهربانی ها، حضرت امام رضا علیه السلام، با برگزاری بیستمین کنگره انجمن شیمی ایران (icc20) که روزهای ۲۶، ۲۷ و ۲۸ تیرماه ۱۳۹۷ در دانشکده علوم دانشگاه فردوسی مشهد برگزار می گردد، میزبان کلیه اساتید، دانشجویان، پژوهشگران، متخصصین دانشگاهی، مراکز پژوهشی و صنایع شیمیایی سراسر کشور باشیم و یقین داریم که با حضور پرشور تمامی صاحب نظران این حوزه، این همایش بزرگ علمی به بهترین و موثرترین شکل ممکن برگزار خواهد گردید.

ما بدان مقصد عالی نتوانیم رسید
هم مگر پیش نهاد لطف شما گامی چند

با تقدیم احترام
دکتر حسین عشقی

استاد دانشگاه فردوسی مشهد، رئیس و دبیر بیستمین کنگره انجمن شیمی ایران

محورهای بیستمین کنگره انجمن شیمی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد

۱- شیمی آلی

- ۱) شیمی فضایی
- ۲) طیف سنجی ترکیبات آلی
- ۳) سنتز ترکیبات آلیو دارویی
- ۴) روش شناسی (متدولوژی) در شیمی آلی
- ۵) شیمی فیزیک آلی

۲- شیمی تجزیه

- ۱) الکتروشیمی تجزیه ای
- ۲) طیف سنجی تجزیه ای
- ۳) جداسازی و کروماتوگرافی
- ۴) تجزیه زیستی
- ۵) شیمی سنجی (کمومتریکس)

۳- شیمی معدنی

- ۱) شیمی آلی فلزی
- ۲) سنتز و طیف سنجی ترکیبات معدنی
- ۳) پلیمرهای معدنی
- ۴) شیمی حالت جامد
- ۵) سینتیک و مکانیسم واکنش های معدنی

۴- شیمی فیزیک

- ۱) سینتیک و سازوکار (مکانیسم) واکنش های شیمیایی
- ۲) ترمودینامیک
- ۳) شیمی کوانتوم و شبیه سازی
- ۴) طیف سنجی مولکولی
- ۵) بیوشیمی فیزیک
- ۶) شیمی سطح
- ۷) سونوشیمی (شیمی فراصوت)

موضوعات بین‌رشته‌ای شامل موارد ذیل می‌باشد:

- (۱) بیوشیمی
- (۲) شیمی سبز
- (۳) شیمی محیط زیست
- (۴) فیتوشیمی
- (۵) شیمی و صنعت
- (۶) فوتوشیمی
- (۷) نانوشیمی
- (۸) کاتالیزور
- (۹) شیمی محاسباتی
- (۱۰) شیمی کاربردی
- (۱۱) حسگرهای شیمیایی و زیستی
- (۱۲) آزمایشگاه بر روی تراشه
- (۱۳) روش‌های نوین آموزش شیمی
- (۱۴) شیمی پلیمر

تاریخ‌های مهم بیستمین کنگره انجمن شیمی ایران:

۱. ثبت‌نام اولیه (ارسال چکیده مقاله)
۱ دی تا ۱۵ بهمن ۱۳۹۶
۲. اعلام نتایج داوری
۱ اردیبهشت ۱۳۹۷
۳. آخرین مهلت ثبت نام نهایی و واریز هزینه‌ها
۱۵ اردیبهشت
۴. برگزاری کنگره
۲۶ تا ۲۸ تیرماه ۱۳۹۷

برای دستیابی به اطلاعات بیشتر به وب سایت بیستمین کنگره انجمن شیمی ایران به آدرس <https://t.me/icc20> و یا آدرس کانال تلگرامی <https://icc20.um.ac.ir> مراجعه فرمائید.