

#### هفته دوم آبان

کنگره ملی خوردگی. دانشکده فنی دانشگاه تهران.

رئوس مطالب: (۱) شناسایی پدیده‌های خوردگی و شناسایی آن به جاسه صنعتی ایران: (۲) بررسی خسارات ناشی از خوردگی در صنایع: (۳) بررسی روشهای جلوگیری از خوردگی: (۴) پیشرفتهای علمی جدید در زمینه خوردگی. تهران، دانشگاه تهران، دانشکده فنی ساختمان جدید، اتاق ۳۰۵. تلفن ۶۱۱۲۸۶۸

#### پاییز

اولین سمینار صنایع شوینده، هسته خودکفایی تحقیقاتی صنایع شوینده وزارت صنایع

رئوس مطلب: (۱) مروری بر تاریخچه محصولات شوینده و نظری به آینده: (۲) تکنولوژی ساخت و فرمولاسیون: (۳) مواد اولیه و خودکفایی: (۴) محصولات شوینده در رابطه با بهداشت جامعه: (۵) کنترل مرغوبیت و استاندارد: (۶) تحقیقات و توسعه در ارتباط با محصولات شوینده و مواد اولیه بسته‌بندی، تهران، کیلومتر ۱۲ جاده قدیم کرج، گروه صنعتی بهشهر، شرکت پاکسان تلفن ۶۴۹۰۴۶۱

### سومین کنگره شیمی آمریکای شمالی

سومین کنگره شیمی آمریکای شمالی در تورنتو کانادا در تاریخ ۱۵ تا ۲۰ خرداد برگزار شد. این کنگره یکی از بزرگترین گردهماییهای علمی جهان است که در آن حدود ۵۰۰۰ مقاله در زمینه‌های متنوع ارائه شده است که از جمله عناوین زیر را می‌توان نام برد:

آموزش شیمی، تاریخ شیمی، زمین شیمی، زیست شیمی، سلامتی و ایمنی شیمیایی، سلولوز، کاغذ و پافت، شیمی آلی، تجزیه، فیزیک و معدنی، شیمی بسیار، شیمی خاک و کود، شیمی دارویی، شیمی لاستیک، شیمی نفت، شیمی هسته‌ای و تکنولوژی، کاتالیز کردن، کامپیوتر در شیمی، ...

در این کنگره علاوه بر جلسات سخنرانی، نمایشگاه علمی بسیار بزرگی با ۴۰۰ غرفه از ۲۷۵ شرکت و سازمان بر پا شده بود و در آن انواع دستگاهها، کتابها و کامپیوتر (نرم افزار و سخت افزار)، وسایل آزمایشگاهی، تجهیزات ایمنی و تازه ترین تجهیزات آزمایشگاهی به نمایش گذاشته شده بود. در این کنگره، سمپوزیوم کوچکی در زمینه آب و آیین نامه‌های آب آشامیدنی در سطح بین المللی، مراسم مختلف از جمله اهدای جوایز گوناگون به شیمیدانان برجسته، گردشهای علمی و تفریحی برای شرکت کنندگان نیز در نظر گرفته شده بود.

در این کنگره همچنین دوره‌های درسی کوتاه مدت در زمینه‌های مختلف برگزار شد. از جمله: الکترونیک برای دستگاههای آزمایشگاهی، اصول طراحی تجربی، داروشناسی برای شیمیدانان، اصول کروماتوگرافی مایع با کارکرد عالی، تجزیه گرمایی در شناسایی مواد، شیمی تجزیه محیطی، رفتار مکانیکی بسیارها، سنتز بسیارها، شناسایی طیف سنجی بسیارها، شیمی آلی سنتزی، پوششهای حفاظتی در مقابل خوردگی، اصول و پیشرفتهای در بسیارهای بلوری مایع، ایمنی در آزمایشگاههای علمی و ...

## اخبار سمینارها و کنگره‌ها

از دانشگاهها، مراکز پژوهشی و فرهنگی و مؤسسات صنعتی در سراسر کشور درخواست می‌شود که در صورت تمایل تاریخ و موضوع برگزاری سخنرانیها، سمینارها و کنفرانسها و همچنین چکیده سخنرانیها و نتیجه‌گیری سمینارها و کنفرانسهای را که به شیمی نظری و کاربردی مربوط می‌شود برای درج در این مجله ارسال فرمایند تا مورد استفاده علاقه‌مندان قرار گیرد.

#### ۵ تا ۷ شهریور

اولین سمینار خودکفایی صنایع دارویی ایران، هسته خودکفایی تحقیقاتی دارویی وزارت صنایع

رئوس مطالب: الف) تحقیقات دارویی شامل تحقیقات آزمایشگاهی در زمینه داروهای طرح ژنریک و داروهای جدید و استفاده از منابع گیاهی-پیش فرمولاسیون- فرمولاسیون و تولید اشکال دارویی با اثر طولانی و روشهای کنترل و استاندارد کردن محصولات دارویی. ب) تحقیقات مربوط به تولید مواد دارویی شامل انتخاب، تولید نیمه صنعتی و صنعتی. کنترل کیفیت و مرغوبیت مواد اولیه و تولید مواد اولیه با منشأ گیاهی، معدنی و صناعی و ضوابط علمی و فنی. طرح و ساخت ماشین آلات و ابزارها و ماشینهای تولید مواد اولیه صنایع دارویی. دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران- صندوق پستی شماره ۶۴۵۱/۱۴۱۵۵ تلفن ۶۶۷۷۶۴

#### شهریور

سومین کنگره شیمی و مهندسی شیمی ایران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، صندوق پستی ۸۴۶-۹۸۱۳۵ تلفن ۲۷۰۹۲ (۰۵۴۱)

#### شهریور

اولین سمینار خودکفایی صنایع کبریت، هسته خودکفایی تحقیقاتی صنایع کبریت وزارت صنایع

رئوس مطالب: (۱) مواد اولیه شامل پتاسیم کلرات، چسب (لاتکس و حیوانی): (۲) بررسی ماشین آلات: (۳) توسعه صنوبرکاری: (۴) نگهداری چوب در واحدها، تهران، خیابان شهید کلاتری، اداره کل تحقیقات فنی وزارت صنایع، تلفن ۵۳۲۱۵۲.

#### مهر

اولین سمینار خودکفایی صنایع چوب، هسته خودکفایی تحقیقاتی صنایع چوب وزارت صنایع.

رئوس مطالب: (۱) استفاده بهینه از چوب و فرآورده‌های آن: (۲) استفاده بهینه از مایعات چوب: (۳) نقش زمان در تولید (صنعت چوب): (۴) نقش پلیمر کردن و اشباع در صنعت ماکو و ماسوره: (۵) مواد اولیه (رنگ، چسب):