



- عنوان طرح: توسعه دانش ترکیب‌های ارگانوسیلیکون در ایران
- پژوهشگر: استاد سید محمد بلورچیان تبریزی
- موسسه علمی: فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران و دانشگاه تبریز

چکیده طرح:

استاد سید محمد بلورچیان در سال ۱۳۱۲ در شهر تبریز متولد شد. وی دارای دکترای داروسازی از دانشگاه تبریز است که در سال ۱۳۴۲ به مرتبه استادیاری رسید و در سال ۱۳۴۸ برای ادامه تحصیل و گرفتن دکترای تخصصی شیمی با دریافت بورس دولت فرانسه اِتا به آن کشور عزیمت نمود. وی در حین تحصیل به فعالیت‌های پژوهشی خود ادامه داد و موفق به کشف روش‌های جدید در شیمی ارگانوسیلیکون و انتشار مقالات علمی و پژوهشی در مجلات معتبر بین‌المللی گردید به نحوی که تحولی در پیشرفت شیمی سیلیکون بوجود آورد. نتایج تحقیقات ایشان از سوی آکادمی علوم، ثبت اختراع و در کتاب‌های مرجع به ثبت رسید. استاد بلورچیان که نقش مهمی در تدوین کتاب‌های مرجع بین‌المللی در رشته شیمی دارند در سال ۱۳۵۱ به ایران مراجعت نمود و با رتبه دانش‌یاری به تدریس و پژوهش پرداخت و در سال ۱۳۶۰ به مقام استادی نایل آمد.

این دانشمند برجسته، بنیانگذار دانشکده شیمی دانشگاه تبریز، بنیانگذار پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران و پایه‌گذار تحقیقات شیمی ارگانوسیلیکون در کشور است. او که عضو پیوسته فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران می‌باشد توسط فرهنگستان علوم به دریافت نشان درجه یک دانش از رئیس جمهور ایران مفتخر شده است. از دیگر افتخارات او می‌توان به دریافت مدال درجه اول علمی، برگزیده شدن در سومین جشنواره بین‌المللی خوارزمی در علوم پایه، کسب عنوان استاد نمونه از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، دریافت لوح تقدیر و جوایز علمی از وزارت علوم و دانشگاه تبریز، مسئولیت تشکیل تیم‌های تحقیقاتی ملی در راستای اجرای طرح‌های تحقیقاتی کشور، آموزش بسیاری از دانشجویان و پژوهشگران در زمینه تخصصی ارگانوسیلیکون و حضور مستمر و موثر در عرصه‌های آموزش و پژوهش کشور اشاره کرد.

یکی از فعالیت‌های مهم و ماندگار استاد بلورچیان، تأسیس و راه‌اندازی پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران است که پس از هجده سال فعالیت مستمر، تحقق پذیرفت. این پژوهشگاه دارای چهار پژوهشکده، چهل آزمایشگاه تحقیقاتی و گروه‌های تخصصی متعدد است که با هدف فراهم آوردن امکانات پژوهش‌های بنیادی، کاربردی و آموزشی در تمامی زمینه‌های شیمی و مهندسی شیمی، پرورش استعدادها و خلاقیت‌های موجود در کشور و بهره‌گیری بیشتر از ذخایر عظیم نفت تاسیس و راه‌اندازی گردیده است. به عبارتی نمادی از پشتکار، اشتیاق و حاصل پر برکت زندگی دانشمندی خستگی‌ناپذیر و تلاشگر است که عمر خود را برای خدمتگزاری به علم و توسعه فناوری در سرزمین خود صرف می‌کند.

انتشار بیش از صد و پنجاه اثر علمی و پژوهشی در مجلات معتبر بین‌المللی، ثبت نتایج تحقیقات در بیست مجموعه از کتاب‌های مرجع، ساخت بیش از صد و پنجاه ترکیب جدید ارگانوسیلیکون با عوامل مختلف، ثبت ده اختراع و روش‌های جدید و ترجمه و انتشار مجموعه‌ای از کتاب‌های شیمی آلی از آثار علمی استاد بلورچیان است.