

دکتر شکوه السادات خالو

دکتری تخصصی شیمی تجزیه

مرتبۀ علمی: دانشیار

https://isid.research.ac.ir/Shokooh_Khaloo

شماره تماس: ۰۱-۴۰۴۳۲۰۴۰-۲۲ ۱۵ خلی: ۲۰۶

پست الکترونیک: sh-khaloo@sbmu.ac.ir



سوابق اجرایی:

- عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات ارتقاء سلامت محیط کار (۱۳۹۷-۱۴۰۱)
- معاون دانشجویی، فرهنگی دانشکده سلامت، ایمنی و محیط زیست (۹۵-۹۶)
- سرپرست کمیته تحقیقات دانشجویی و عضو شورای پژوهشی دانشکده سلامت، ایمنی و محیط زیست (۹۷-۹۳)
- عضو انجمن شیمی ایران (از سال ۸۰ تاکنون)
- عضو انجمن نانو فناوری ایران (از سال ۸۵ تاکنون)
- عضو شورای اجرایی جمعیت هلال احمر تفت (یزد) (۸۷-۸۳)



زمینه ها و توانمندیهای پژوهشی:

- اجرای پروژه‌های متعدد در زمینه طراحی و ساخت حسگرهای الکتروشیمیایی و آپتامرهای به منظور پایش آلاینده‌های شیمیایی و میکروبی
- ساخت نانومواد مغناطیسی و کامپوزیتی به منظور تخریب و حذف آلاینده‌های آب
- ارزیابی مخاطرات شیمیایی
- طراحی و ساخت سنسورها، بیوسنسورهای نوری و الکتروشیمیایی
- ارائه متد و بهینه‌سازی آنالیز مقادیر کم داروها، ترکیبات بیولوژیکی و ترکیبات سمی مبتنی بر روشهای الکتروشیمی و اسپکتروسکوپی
- ارائه روشهای کومتریक्स در آنالیز همزمان ترکیبات شیمیایی



کتاب تألیفی:

- کتاب مقدمه ای بر ایمنی انبار

