



- طراحی روشهای آنالیز و سنجش اعتبار روشهای آنالیز برای کنترل کیفیت فرآورده های دارویی و مواد اولیه دارویی (روشهای آنالیز با تکنیکهایی نظیر Hplc- Gc - اسپکتروفتومتری- الکتروفورز لوله موئینه و ...)
- طراحی سنسورهای الکتروشیمیایی برای اندازه گیری مواد دارویی در فرمولاسیونهای دارویی و مایعات بیولوژیک
- سنتز نانوذرات و استفاده از آنها در ساخت سنسورهای دارویی
- تهیه آنتی بادیهای مصنوعی و استفاده از آنها در شناسایی داروها ، استخراج داروها از محیط های بیولوژیک و اندازه گیری داروها
- بررسی پرفایل پایداری مواد دارویی و حل مشکلات مربوط به پایداری داروها در فرمولاسیونهای دارویی