

- سنتز و شناسایی انواع نانوذرات توسط انواع میکروسکوپ های الکترونی
- کاربرد انواع نانوذرات بخصوص کوانتوم دات ها در تشخیص و دارورسانی و درمان بیماریهای مختلف بخصوص سرطان
- ساخت سنسور و بیوسنسورهای الکتروشیمیایی و نوری
- طراحی، سنتز ، تولید مواد دارویی و تست های بیولوژیک آنها
- انجام فازهای کلینیکی برای ورود دارو به صنعت داروسازی