

کنترل پایداری مواد اولیه و فرمولاسیون های جدید یا بهینه شده دارویی
کنترل میکروبی داروها
آنالیز و تعیین مقدار داروها با روش میکروبی
بکارگیری متد های نوین در آنالیز و کنترل میکروبی داروها
آنالیز و کنترل آلاینده ها و افزودنیها در مواد غذایی
توسعه و راه اندازی روشهای جدید آنالیز مواد مغذی و داروها تولید و کنترل کیفیت غذا داروها
ابداع روش های آنالیز مواد دارویی در فرمولاسیون های دارویی و مایعات بیولوژیک
کوموتریکس و مدل سازی داده ها
محلولیت مواد دارویی و روش های افزایش آن
کشف و گزارش تقلبات دارویی و آرایشی و بهداشتی
کنترل فرآورده های آرایشی و بهداشتی