

- سنتز ترکیبات دارویی
- طراحی و شبیه سازی ترکیبات دارویی جدید با استفاده از روشهای محاسباتی (غربالگری مجازی، روشهای محاسباتی دارو همانندی، شبیه سازی داکینگ مولکولی و دینامیک مولکولی) و بررسی رابطه ساختار و فعالیت ترکیبات الگو