

اولویت های پژوهشی گروه شیمی دارویی

- ❖ سنتز و طراحی بنیادی داروها
- ❖ سنتز پیش ماده های دارویی جدید
- ❖ مدل سازی مولکولی و طراحی دارو
- ❖ به کارگیری روش های دستگاهی جهت آنالیز و کنترل مواد دارویی
- ❖ طراحی و مدل سازی مولکولی پپتیدهای زیستی فعال
- ❖ سنتز و ارزیابی رادیوداروهای تشخیصی در شناسایی بافت و سلول های سرطانی توسط تکنیک های Spect و PET
- ❖ بررسی اثر محافظتی و حساس کننده های پرتویی ترکیبات طبیعی و گیاهی و سنتزی بر تعیینات بیوشیمیایی، سلولی و بافتی در اثر تابش پرتوهای گاما، UV و ایکس
- ❖ سنتز و ارزیابی بیولوژیکی ترکیبات کنتراست مدیا و پارامغناطیس در تشخیص و شناسایی بافت های سرطانی با تکنیک های CT-SCAN, MRI
- ❖ کاربرد ترکیبات طبیعی در طراحی دارو