

اولویت های پژوهشی گروه شیمی دارویی

۱-۱. سنتز و ارزیابی بیولوژیکی رادیوداروهای تشخیصی در شناسایی بافت و سلول های سرطانی توسط تکنیک

SPECT

۲-۱. سنتز و ارزیابی بیولوژیکی رادیوداروهای درمانی در حوزه پزشکی هسته ای

۳-۱. سنتز و ارزیابی بیولوژیکی ترکیبات پارامغناطیس در تشخیص و شناسایی بافت های سرطانی توسط روش

MRI

۴-۱. تعیین مقدار داروها و مواد مغذی مواد غذایی به روش دستگاهی و طراحی و ارزیابی روش های آنالیز داروها و

مواد غذایی در نمونه های بیولوژیک و غذایی

۵-۱. آنالیز و کنترل مواد دارویی

۶-۱. سنتز و طرح های بنیادی تولید داروها

۷-۱. طراحی دارو مبتنی بر *Rational approach*

۸-۱. سنتز مواد دارویی جدید

۹-۱. انفورماتیک و طراحی دارو

۱۰-۱. ارزیابی آلاینده های مواد غذایی مطرح در استان شامل فلزات سنگین و ماکروتوکسین ها

۱۱-۱. ارزیابی حضور افزودنی های عمده مواد غذایی مانند آنتی اکسیدانها

۱۲-۱. بررسی مارکرهای بیوشیمیایی در تماس های مزمن