

فعالیت ها و زمینه های پژوهشی آزمایشگاه سم شناسی ۳۰۱

۱- برگزاری کلاس های عملی آزمایشگاه سم شناسی مقطع دکتری داروسازی - کارشناسی ارشد سم شناسی -

دکتری تخصصی سم شناسی

۲- آموزش و ارائه مشاوره به دانشجویان پایان نامه ای دانشکده داروسازی و سایر دانشکده ها جهت انجام پروژه

های مربوطه خود

۳- همکاری در اجرای طرح های تحقیقاتی و پژوهشی با سایر دانشکده ها و معاونت های دانشگاه

۴- تعیین مقدار فلزات سنگین عناصر از قبیل : سرب ، کادمیم ، آرسنیک ، قلع ، نیکل ، کروم، پتاسیم ، لیتیم،

استرانسیم و غیره با استفاده از دستگاه جذب اتمی در نمونه های خون و موادغذائی و غیره

۵- شناسائی و تعیین مقدار ترکیبات داروئی غیر فرار - سموم - داروها و غیره در بافت ها مختلف توسط دستگاه

HPLC

۶- تغلیظ عصاره نمونه ها توسط دستگاه روتاری

۷- خشک کردن نمونه ها توسط آون

۸- خشک کردن و تهیه خاکستر نمونه های مختلف با استفاده از کوره الکتریکی

۹- تعیین مقدار PH مواد مختلف توسط دستگاه PH متر

۱۰- تعیین مقدار و تعیین طول موج ماکزیمم مواد و داروهای مختلف توسط دستگاه UV

فهرست برخی از دستگاه ها و تجهیزات آزمایشگاه سم شناسی عبارتند از :

۱- دستگاه جذب اتمی (شعله - کوره) - GTA120 - VARIAN

۲- دستگاه UV_VIS مدل SHIMADZU مدل 1650PC

۳- دستگاه HPLC مدل SHIMADZU

۴- کوره الکتریکی

۵- ترازو دیجیتال با حساسیت چهار رقم اعشار

۶- PH متر برند متروم

۷- بن ماری

۸- آون

۹- روتاری