

آزمایشگاه های فارماکولوژی و سم شناسی

آزمایشگاه فارماکولوژی و سم شناسی: جهت آشنا نمودن دانشجویان در خصوص کار با حیوانات آزمایشگاهی - انجام تست های دارویی جهت تعیین اثر بخشی و اثر سمیت داروها بر حیوانات - نمونه گیری - استخراج - تشخیص و تعیین مقدار سموم توسط روشهای دستگاہی و غیر دستگاہی - کلیات جداسازی و شناسایی و تعیین مقدار سموم فرار توسط روشهای دستگاہی و غیر فرمالدئید، سیانور و متانول، تشخیص و تعیین مقدار سموم فرار مانند اتانول - کلیات جداسازی و شناسایی سموم آلی و داروها توسط روشهای دستگاہی و غیر دستگاہی مانند تشخیص کدئین و مورفین / تشخیص آتروپین و استریکنین با تست رنگی و اسپکتروفتومتری / تشخیص باربیتوراتها با تست رنگی و اسپکتروفتومتری - کلیات جداسازی و شناسایی و تعیین مقدار سموم معدنی توسط روشهای دستگاہی و غیر دستگاہی مانند تشخیص آرسنیک، سرب، جیوه و روی - بررسی اثر ضد دردی داروها و عصاره های گیاهی مختلف در حیوانات آزمایشگاهی - بررسی اثر آنتی کالپتیک داروها و عصاره های گیاهی مختلف در حیوانات آزمایشگاهی - بررسی اثر داروها و عصاره های گیاهی بر روی حافظه و یادگیری در حیوانات آزمایشگاهی - بررسی اثر داروها و عصاره های گیاهی بر روی بیماری پارکینسون در حیوانات آزمایشگاهی - بررسی بیان پروتئین های مختلف به روش وسترن بلاتینگ - بررسی بیان ژنهای مختلف به روش PCR - بررسی اثر ضد التهابی داروها و عصاره های مختلف گیاهی در حیوانات آزمایشگاهی