

توانمندی های گروه سم شناسی و داروشناسی

<p>۱. بررسی اثرات داروها و سموم جانوران سمی بر انتقال عصبی-عضلانی مخطط</p> <p>۲. بررسی فعالیت کانال های یونی با استفاده از جدا شده از زهر جانوران سمی</p> <p>۳. شناسایی و جداسازی اجزاء سمی فعال از زهر حیوانات سمی</p> <p>۴. مطالعه و تحقیق در زمینه روش های نوین آموزشی در رشته داروسازی</p> <p>۵. مدیریت و اقتصاد دارو با گرایش مدیریت زنجیره تامین</p>	<p>دکتر حسین وطن پور</p>
<p>۱. بررسی مکانیسم های سلولی و مولکولی سمیت سموم مختلف</p> <p>۲. بررسی مکانیسم های سلولی مولکولی عوارض جانبی داروها</p> <p>۳. طراحی داروهای اختصاصی در هدف گیری میتوکندری سلول جهت درمان سرطان</p> <p>۴. بررسی اثر ضد سرطانی فراکسیون های زهر خام و عصاره آبزیان خلیج فارس</p> <p>۵. بررسی مکانیسم های سلولی و مولکولی تراژونیسیته داروها و ترکیبات محیطی و صنعتی</p> <p>۶. ارزیابی تاثیر میتوتراپی در درمان عوارض جانبی داروها و سمیت سموم مختلف</p>	<p>دکتر جلال پوراحمد جکتاجی</p>
<p>۱. روش های تشخیص سرطان و شیمی درمانی سرطان با داروهای جدید</p> <p>۲. طیفسنجی از نمونه های بیولوژیک (Bio-Spectroscopy)</p> <p>۳. تحقیقات درون تن ترکیبات جدید</p>	<p>دکتر سید فرشاد حسینی شیرازی</p>
<p>۱. مطالعات نوروفارماکولوژیک و سایکوفارماکولوژیک و غربالگری داروهای سنتتیک جدید و ترکیبات طبیعی</p> <p>۲. مطالعات فارماکولوژیک و سم شناسی مکانیستیک با استفاده از اندام مجزا</p> <p>۳. مطالعات الکترو فیزیولوژیک روی کانال های یونی</p> <p>۴. آنالیز داروها و سموم</p>	<p>دکتر مهرداد فیضی</p>
<p>۱. بررسی اصالت و تقلبات مواد غذایی با استفاده از روش های تصویربرداری ابرطیفی و اسپکتروسکوپی همراه با کمومتریکس</p> <p>۲. آنالیز مایکوتوکسین ها در مواد غذایی با روش های کروماتوگرافی (HPLC) و (LC/MS/MS)</p> <p>۳. آنالیز آفت کش ها در مواد غذایی با استفاده از دستگاه های GC/MS و LC/MS/MS</p> <p>۴. آنالیز آلاینده های پایدار آلی در مواد غذایی</p> <p>۵. ارزیابی خطر آلاینده ها در مواد غذایی</p> <p>۶. سم زدایی آفلاتوکسین ها در مواد غذایی</p>	<p>دکتر حسن یزدان پناه</p>
<p>۱. بررسی نقش کانابینوئیدها در سیناپس های عصبی نواحی مختلف مغز نظیر هسته سوپرااپتیک هیپوتالاموس و ناحیه شکنج دندانه ای هیپوکمپ</p> <p>۲. بررسی تعامل سیستم کانابینوئیدی و سایر سیستم های رسپتوری در شرایط</p>	<p>دکتر نیما نادری</p>

<p>مختلف فیزیولوژیک و فارماکولوژیک نظیر حافظه و یادگیری، تشنج، اضطراب، افسردگی و درد</p>	
<p>۱. آنالیز مایکوتوکسین‌ها در مواد غذایی با روش‌های کروماتوگرافی HPLC LC/MS/MS</p> <p>۲. آنالیز آفت‌کش‌ها در مواد غذایی به روش GC/MS LC/MS/MS</p> <p>۳. راه‌اندازی روش‌های سریع آنالیز مایکوتوکسین‌ها، آفلاتوکسین‌ها، در غذا با استفاده از منوکلونال آنتی‌بادی، آپتامرها</p> <p>۴. راه‌اندازی روش‌های سریع آنالیز باقیمانده آنتی‌بیوتیک‌ها و هورمون‌ها در غذا با استفاده از منوکلونال آنتی‌بادی، آپتامرها</p> <p>۵. آنالیز دیوکسین‌ها با روش سلولی Chemical Activated LUCiferase (High Resolution GC/MS) DR-CALUX (gene eXpression)</p> <p>۶. راه‌اندازی روش‌های دقیق آنالیز هورمون‌ها و سایر مواد غیر مجاز در مکمل‌های تغذیه‌ای و ورزشی به روش LC/MS/MS GC/MS/MS</p>	<p>دکتر بهرام دارایی</p>
<p>۱. بررسی اصالت و تقلبات مواد غذایی با استفاده از روش‌های کروماتوگرافی (HPLC, LC-MS)</p> <p>۲. بررسی اصالت و تقلبات مواد غذایی با استفاده از روش‌های طیف‌سنجی (NIRS, IRMS, PTR-MS, HSI)</p> <p>۳. استفاده از دستگاه‌های طیف‌سنجی قابل حمل در بررسی اصالت و تقلبات مواد غذایی</p> <p>۴. Molecular Fingerprinting</p> <p>۵. پردازش داده‌های پیچیده، کمومتریکس و مدل‌سازی-PLS (PCA, PLS, PLS)</p> <p>۶. مطالعات نوروفارماکولوژیک با استفاده از مدل‌های حیوانی</p> <p>۷. بررسی اثرات فارماکولوژیک و سمیت داروهای سنتتیک و مشتقات گیاهی</p> <p>۸. بررسی مکانیسم احتمالی در بروز اثرات فارماکولوژیکی</p>	<p>دکتر رضا جهانی</p>