# آزمايشگاه هاى گروه فارماكولوژي و سم شناسي

كارشناسان آزمايشگاه ها: خانم شيوا پوروحدانى - آقاى هادى اسكندرى

آزمايشگاه سم شناسى
آزمايشگاه ايمونوفارماكولوژى
آزمايشگاه فارماكولوژى قلب و عروق
آزمايشگاه فارماكولوژى اعصاب
آزمايشگاه تحقيقاتى سلولى فارماكولوژى و سم شناسى
آزمايشگاه تحقيقاتى مولكولى فارماكولوژى و سم شناسى

آزمايشگاه فارماكولوژي قلب و عروق:
در اين آزمايشگاه دروسي از قبيل فارماكولوژ عملي، روشهاي تحقيق در فارماكولوژي ، درس سم شناسي پيشرفته علمي و ... براي دوره عمومي و Ph.D داروسازي برگزار مي گردد. مطالعات بر روي آسيبها و ايسكمي قلبي به آريتمي ها، نارسايي قلبي و هيپرليپيدمي، قلب ديابتيک ، مطالعه بر روي عضلات صاف و مخطط و ... از جمله مطالعات انجام يافته در اين آزمايشگاه است كه از جمله ابزار تجهيزات اين آزمايشگاه مي توان دستگاه لانگندروف، فيزيوگراف ، 3 دستگاه HPLC ، Power lab، اسپكتروفتومتر UV، Electrochemical detector ، دتكتور فلوئورسانس، اولتراسوند و ... مي باشد.

آزمايشگاه فارماكولوژى اعصاب:
در اين آزمايشگاه دروس فارماكولوژي عملي دوره عمومي و Ph.D برگزار شده و مطالعات مختلف رفتاري از قبيل درد، تحمل و وابستگي، تشنج ، پاركنيون و پروب گذاري داخل مغز توسط دستگاه استريوتكس انجام مي پذيرد.
از جمله تجهيزات اين آزمايشگاه مي توان دستگاه استريوتكس، tail flik، hopt plate و ... را نام برد.

آزمايشگاه ايمونوفارماكولوژي:
در اين آزمايشگاه مطالعات مرتبط با سيستم ايمني بدن ، مدلهاي التهاب و ... مورد مطالعه قرار مي گيرند.

آزمايشگاه تحقيقاتى مولكولى فارماكولوژى و سم شناسى:
اين آزمايشگاه در دست راه اندازي بوده و به زودي مورد بهره برداري قرار خواهد گرفت.

آزمايشگاه سم شناسي:

در اين آزمايشگاه تدريس دروس عملي سم شناسي عمومي و Ph.D داروسازي صورت گرفته و 1 واحد نيز براي رشته علوم آزمايشگاهي تدريس مي شود. نيز سم شناسي پيشرفته ، سم شناسي قانوني و باليني در اين آزمايشگاه تدريس و پروژه های تحقیقاتی مرتبط انجام مي پذيرد.
مهمترین ابزارهای موجود در این آزمایشگاه GC ، اواپراتور ، اسپکتروفوتومتر می باشند.