



کارشناسان آزمایشگاه ها: خانم حمیده نجارپور - آقای حسین سلیمانی

آزمایشگاه فیزیکو شیمیایی داروها

خانم دکتر فرناز منجم زاده

این آزمایشگاه آموزشی دروس کنترل فیزیکو شیمیایی داروها برای دانشجویان دوره عمومی و کنترل فیزیکو شیمیایی پیشرفته مواد و فرآورده های دارویی برای دانشجویان Ph.D ارائه می شود. پژوهشهای مربوطه به روشهای نمونه برداری از فرآورده های دارویی، آماده سازی نمونه ها، روشهای استخراج و تخلیص داروها، کنترل مواد اولیه دارویی و مواد جانبی، کنترلهای حین تولید و مواد حد واسط و کنترلهای نهایی محصولات دارویی، روشهای شناسایی فیزیکی و شیمیایی مواد دارویی، روشهای کنترل کیفیت ظروف بسته بندی داروها، روشهای کنترل کیفیت سیستم های نوین دارورسانی و .. صورت می گیرد.

مهمترین تجهیزات موجود در این آزمایشگاه عبارتند از: دستگاه جذب اتمی، HPLC، تست انحلال، پلاریمتر، دستگاه رفاکتومتر.

آزمایشگاه کنترل کیفیت میکروبی داروها

خانم دکتر فرزانه لطفی پور

درس کنترل میکروبی عملی دانشجویان دوره عمومی و Ph.D در این آزمایشگاه ارائه می شود، زمینه های تحقیقاتی این آزمایشگاه بسیار گسترده است:

- بررسی اثر ضد میکروبی مواد طبیعی و سنتتیک
 - میکروبیولوژی پزشکی (بررسی کلی الگوی آنتی بیوگرام میکروبهای بیماری زا)
 - کنترل کیفیت فرآورده های دارویی و بهداشتی مثل ارزیابی اثر بخشی ضد عفونی کننده های مختلف بر روی میکروارگانیسم های مقاوم.
 - میکروبیولوژی صنعتی و بیوتکنولوژی دارویی
- مهمترین تجهیزات این آزمایشگاه به قرار زیرند:
- انوکلاو، آون، انکوباتورهای مختلف و هودهای میکروبیولوژیک، PCR، ژل الکتروفورزیس.

آزمایشگاه کنترل کیفیت مواد خوراکی و آشامیدنی

آقای دکتر محبوب نعمتی این آزمایشگاه از قدیمی ترین آزمایشگاههای تأسیس شده در دانشکده بوده و فعالیت های آن شامل گستره وسیعی از آزمونهای تجزیه و کنترل مواد خوراکی به منظور تعیین ارزش غذایی آنها، کنترل میزان آلاینده های احتمالی موجود در غذا و خطرات آنها بر سلامت، کشف تقلبات در مواد غذایی در سطح تولید یا عرضه و همچنین آزمونهای لازم بر روی آب آشامیدنی و آبهای معدنی به منظور بررسی قابلیت آشامیدن آنها و بررسی خواص درمانی آبهای معدنی می باشد. دروس تجزیه و کنترل مواد خوراکی و آبشناسی و آبدرمانی از جمله دروس

ارائه شده در این آزمایشگاه برای دانشجویان دوره عمومی می باشد.
در سالهای اخیر مطالعه بر روی غذا و دارو و اثرات درمانی مفید آنها به دامنه فعالیتهای این آزمایشگاه افزوده شده است.

آزمایشگاه تحقیقاتی کنترل کیفی دارو و غذا