



دانشگاه علوم پزشکی همدان
دانشکده داروسازی

توانمندی‌های گروه شیمی دارویی

مقدمه

گروه شیمی دارویی دانشکده داروسازی- دانشگاه علوم پزشکی همدان در سال ۱۳۹۰، با هدف آموزش و تربیت نیروی انسانی متخصص و همچنین توسعه‌ی پژوهش در زمینه‌های مدلینگ و طراحی، سنتز، شناسایی، آنالیز دستگاهی و استخراج مواد دارویی تشکیل شد. در زمینه ارائه امور آموزشی، آزمایشگاه‌های شیمی این گروه جزء فعال‌ترین آزمایشگاه‌های دانشکده به‌شمار می‌آید. فعالیت‌های تحقیقاتی گروه در زمینه‌های مختلف شیمی دارویی از جمله سنتز، آنالیز، شناسایی ترکیبات گیاهی با استفاده از فعالیت‌های مختلف دستگاهی، طراحی دارو با نرم‌افزار و رادیوفارماسی می‌باشد. کارهای پژوهشی گروه توسط اعضاء هیئت علمی، تکنسین‌های گروه و دانشجویان دوره عمومی انجام می‌گیرد. در ادامه اطلاعاتی در ارتباط با اعضای گروه، کارشناسان، امکانات و تجهیزات موجود در گروه ارائه شده است:

اعضای هیئت علمی گروه شیمی دارویی

ردیف	نام و نام خانوادگی	تخصص	مرتبه علمی
۱	غلامعباس چهاردولی	PhD شیمی آلی	دانشیار
۲	ابوالفضل غفوری خسروشاهی	PhD داروسازی هسته‌ای	استادیار
۳	سید احمد عبادی	PhD شیمی دارویی	استادیار
۴	دارا دستان	PhD فیتوشیمی	استادیار
۵	زهرا نجفی	دانشجوی دکترای شیمی دارویی	بورسیه

عناوین خدمات تخصصی گروه:

الف- آموزشی:

- ۱- ارائه دروس شیمی عمومی، آلی ۱ و ۲ در محل آزمایشگاه‌های گروه برای دانشجویان داروسازی و سایر دانشکده‌ها
- ۲- برگزاری دوره های آموزشی آنالیز کلاسیک و دستگاهی در آزمایشگاه، آشنایی با دستگاه های pH متر، رفرکتومتر، پلاریومتر، هدایت سنج و...

ب- پژوهشی:

- ۱- سنتز و ارزیابی بیولوژیکی رادیوداروهای تشخیصی و درمانی در شناسایی بافت و سلول های سرطانی توسط تکنیک اسپکتروفتومتر در حوزه پزشکی هسته‌ای

- ۲- سنتز و ارزیابی بیولوژیکی ترکیبات پارامغناطیس در تشخیص و شناسایی بافت های سرطانی توسط روش MRI
- ۳- بررسی اثرات محافظتی ترکیبات شیمیایی و طبیعی در برابر عوارض پرتوها (Radio protective)
- ۴- تعیین مقدار داروها و مواد مغذی مواد غذایی به روش دستگاهی و طراحی و ارزیابی روش های آنالیز داروها و مواد غذایی در نمونه های بیولوژیک و غذایی
- ۵- به کارگیری روش های دستگاهی در آنالیز داروها
- ۶- سنتز و طرح های بنیادی تولید داروها
- ۷- سنتز پیش ماده های دارویی جدید
- ۸- انفورماتیک و طراحی دارو

آزمایشگاه های تخصصی گروه:

- ۱- آزمایشگاه شیمی ۱- کارشناس: سید سجاد اولیائی، تلفن تماس: ۰۸۱-۳۸۳۸۱۵۹۰ داخلی ۲۷۹
 - ۲- آزمایشگاه شیمی ۲- کارشناس: امید حیدری شایسته، تلفن تماس: ۰۸۱-۳۸۳۸۱۵۹۰ داخلی ۲۷۹
 - ۳- آزمایشگاه تحقیقاتی گروه
- آدرس: همدان- روبروی پارک مردم- دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان- دانشکده داروسازی- گروه شیمی دارویی <http://pharmacy.umsha.ac.ir>
- تلفن: ۰۸۱-۳۸۳۸۱۵۹۰ فاکس: ۰۸۱-۳۸۳۸۰۰۳۱