

## دانشگاه علوم پزشکی همدان

### دانشکده داروسازی

#### توانمندی های گروه فارماکوگنوزی و بیوتکنولوژی دارویی

مقدمه :

با توجه به اهمیت علم داروهای گیاهی در داروسازی نوین و اهمیت آموزش آن، گروه فارماکوگنوزی و بیوتکنولوژی دارویی دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی همدان با هدف آموزش و تربیت نیروی انسانی متخصص و همچنین توسعه پژوهش و ارائه مشاوره های تخصصی در زمینه گیاهان دارویی در سال ۱۳۹۴ تشکیل گردید. امروزه این گروه با بهره گیری از اعضای هیات علمی توانمند، تجهیزات آزمایشگاهی، هرباریوم، امکانات کتابخانه ای و همچنین پذیرش دانشجوی در مقطع دکترای حرفه ای داروسازی دارای توانایی کامل جهت انجام انواع فعالیت های آموزشی، پژوهشی و صنعتی در زمینه گیاهان دارویی و ترکیبات طبیعی می باشد.

#### اعضای هیات علمی گروه فارماسیوتیکس

ردیف	نام و نام خانوادگی	تخصص	مرتبه علمی
۱	دکتر شیرین مرادخانی	Ph.D فارماکوگنوزی	استادیار
۲	دکتر دارا دستان	Ph.D فیتوشیمی	استادیار

#### عناوین خدمات تخصصی و مشاوره :

- استخراج، خالص سازی و شناسایی مواد موثره گیاهان دارویی در مقیاس آزمایشگاهی و صنعتی
- تهیه مواد اولیه دارویی در مقیاس آزمایشگاهی و صنعتی
- استاندارد سازی داروها و محصولات گیاهی
- تعیین مقدار مواد موثره گیاهان دارویی
- انجام آنالیز و مطالعات کنترل کیفیت داروهای گیاهی
- بررسی اثر بیولوژیک گیاهان دارویی و مواد موثره دارویی
- تولید فراورده های گیاهی
- ساخت و تولید فراورده های بیوتکنولوژی
- مشاوره پیرامون منابع خرید مواد اولیه داروی گیاهی و محصولات طبیعی
- مشاوره پیرامون مدارک قانونی مورد نیاز جهت تهیه پرونده دارویی و ثبت محصول در سازمان غذا و دارو

- مشاوره پیرامون منابع خرید دستگاه های تولیدی
- مشاوره به صنایع و کارخانه های مرتبط با گیاهان دارویی و ترکیبات طبیعی از قبیل دارویی، غذایی، آرایشی- بهداشتی و ...

### آزمایشگاه های تخصصی گروه :

۱- آزمایشگاه تحقیقاتی، مجهز به دستگاه های :

- کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC) آنالیتیکال و سمی پرپ
- کروماتوگرافی گازی (GC)
- دستگاه *Uv-Visible spectrophotometer*
- دستگاه *FT-IR*
- دستگاه الیزا
- فریزر ۸۰- درجه سانتیگراد
- فریز درایر
- کوره

۲- آزمایشگاه فارماکوگنوزی و فیتوشیمی، مجهز به:

- سوکسله
- کلونجر
- شکر
- سانتریفیوژ
- اولتراسونیک

۳- آزمایشگاه گیاهان دارویی دارای:

- میکروسکوپ نوری
- هرباریوم

آدرس : همدان، روبروی پارک مردم، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان، دانشکده داروسازی، گروه فارماکوگنوزی و بیوتکنولوژی دارویی