

عنوان اصلی ۳۱

اولویت های پژوهشی دانشکده داروسازی

- ۱- کاربرد فارماکولوژیک ترکیبات گیاهی در مطالعات حیوانی و انسانی
- ۲- بررسی انواع سموم در مواد غذایی مختلف
- ۳- کنترل کیفی داروهای تولید داخل با استفاده از سنجش سطح درمانی آنها
- ۴- مطالعات کیفیت روغن های حیوانی، گیاهی و مایع
- ۵- بررسی میزان **Nutrient** ها در مواد غذایی مختلف
- ۶- بررسی میزان مصرف مواد مغذی و سمی در جمعیت استان کرمانشاه
- ۷- فرمولاسیون داروها
- ۸- فرمولاسیون سیستم های نوین دارو رسانی
- ۹- بررسی پارامترهای فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک داروها و بررسی فراهمی زیستی اشکال مختلف دارویی
- ۱۰- تجویز مصرف منطقی داروها و مقوله های مرتبط با داروسازی جامعه نگر
- ۱۱- نانوتکنولوژی و نانوبیوتکنولوژی در داروسازی
- ۱۲- کنترل فیزیکیوشیمیایی داروها و طراحی روشهای آنالیز دستگاهی
- ۱۳- کنترل میکروبی داروها
- ۱۴- ارزیابی اثر داروها با استفاده از مدل های حیوانی و تکنیک کشت سلولی
- ۱۵- **Therapeutic Dose Monitoring** پایش دوز درمانی
- ۱۶- معرفی روش های نوین برای سنتز ترکیبات آلی و دارویی
- ۱۷- معرفی واکنشگرهای جدید برای سنتز ترکیبات آلی و دارویی
- ۱۸- سنتز ترکیبات دارویی جدید دارای خواص بیولوژیکی (آنتی اکسیدانت، ضد باکتری، ضد قارچ، ضد تومور، ضد سل، مهارکننده آنزیم، کاهنده چربی خون، ضد درد، ضد التهاب و)
- ۱۹- سنتز ترکیبات دارویی جدید حاصل فلز و بررسی اثرات ضد سرطانی آنها
- ۲۰- کاربرد فن آوری نانو در پزشکی و ساخت نانوبیوسنسورها
- ۲۱- معرفی روشهای نوین در کروماتوگرافی برای آنالیز داروها در نمونه های بیولوژیکی

- ۲۲- توسعه روشهای نوین الکتروشیمی در داروسازی جهت آنالیز و مطالعه ترکیبات دارویی و مطالعات پزشکی
- ۲۳- توسعه روشهای نوین در علوم مرتبط با DNA و پروتئین جهت مطالعات جهش های ژنتیکی
- ۲۴- توسعه روشهای اسپکتروسکوپی در داروسازی
- ۲۵- گیاهان دارویی و بررسی مواد مؤثره و بررسی اثرات ضد قارچی، میکروبی، آنتی اکسیدانت و ...
- ۲۶- ساخت سنسورهای پتانسیومتری برای بررسی و آنالیز داروها
- ۲۷- کاربرد روشهای پیشرفته ریاضی و برنامه نویسی در داروسازی و مدل سازی
- ۲۸- مدل سازی ریاضی برای داروهای محیط بیولوژیک به صورت تئوری و تجربی
- ۲۹- بررسی فیزیکی شیمیائی میان کنش داروها با پروتئین های حامل و هدف
- ۳۰- استفاده از سیکلودکستین ها و پروتئین در سیستم های دارو رسانی
- ۳۱- مطالعه اثر ترکیبات طبیعی و صناعی بر مهار تجمع پروتئین ها
- ۳۲- سنتز و بررسی مهارکنندگان آنزیمی و آنالیز کینتیک مهار
- ۳۳- بررسی پدیده های بیوشیمیائی حین رگ زائی و مهار آن
- ۳۴- توسعه روشهای تئوری در میان کنش ها پروتئین - پروتئین و لیگاند — پروتئین در کنار پژوهش های تجربی و آزمایشگاهی
- ۳۵- بررسی ترکیبات شیمیایی گیاهان دارویی و سایر مواد طبیعی
- ۳۶- بررسی آزمایشگاهی اثرات دارویی و درمانی گیاهان دارویی و سایر مواد طبیعی
- ۳۷- بررسی بالینی اثرات دارویی و درمانی گیاهان دارویی و سایر مواد طبیعی
- ۳۸- تهیه مواد اولیه طبیعی به منظور انجام برخی تحقیقات دیگر
- ۳۹- تهیه مواد اولیه دارویی طبیعی جهت تولید دارو
- ۴۰- ارائه فرمولاسیونهای دارویی با مواد مؤثره طبیعی
- ۴۱- تأثیر عوامل محیطی و کشت بر روی محتوای شیمیایی و مواد مؤثره گیاهان دارویی
- ۴۲- مطالعه تطبیقی چگونگی اختصاص یارانه دارویی در ایران و کشورهای منتخب (ترکیه، عربستان مالزی و یونان) و ارائه مدل کشوری اختصاص یارانه بر اساس شاخص های عدالت
- ۴۳- تعیین اولویت های تولید و R&D در صنایع دارویی کشور