



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی  
شیراز

دانشکده داروسازی

عنوان سند: اولویت های پژوهشی دانشکده داروسازی

شماره سند:

اولویت های پژوهشی دانشکده داروسازی	
۱	اثرات اقتصادی <i>IORT</i> و رضایتمندی
۲	ارزیابی <i>HTA</i> در استفاده از دستگاه <i>IORT</i>
۳	عوامل اقتصادی موثر بر سلامت روان بیماران مبتلا به سرطان پستان
۴	نقش <i>Induced demand</i> در هزینه های تشخیصی سرطان پستان و ارائه راهنمای ملی بالینی
۵	هزینه اثربخشی روش های تشخیصی در سرطان های گوارش
۶	هزینه اثربخشی روشهای تشخیصی در سرطان های پستان
۷	هزینه اثربخشی روشهای تشخیصی در سرطان های زنان
۸	هزینه اثربخشی روشهای درمانی در سرطان های گوارش
۹	هزینه اثربخشی روشهای درمانی در سرطان های پستان
۱۰	هزینه اثربخشی روشهای درمانی در سرطان های زنان
۱۱	هزینه اثربخشی روشهای پیشگیری در سرطانهای گوارش
۱۲	هزینه اثربخشی روشهای پیشگیری در سرطانهای پستان
۱۳	هزینه اثربخشی روشهای پیشگیری در سرطانهای زنان
۱۴	تعیین بار ناشی از سوانح ترافیکی
۱۵	مطالعات فارماکوکینتیک، فارماکوکونومی و فارماکواپیدمیولوژیک در راستای اهداف نظام سلامت
۱۶	بررسی فرصتها و چالش های توسعه پزشکی شخص محور در نظام سلامت
۱۷	ارزیابی هزینه اثربخشی اجرای برنامه های مرتبط با بیماریهای غیر واگیر (نظیر غربالگری دیابت دوران بارداری)
۱۸	وضعیت اجرا و هزینه اثربخشی برنامه پزشک خانواده
۱۹	بررسی تعیین کننده های اجتماعی سلامت
۲۰	بررسی فناوری های نوین در حوزه سلامت
۲۱	بررسی هزینه اثربخشی برون سپاری خدمات بهداشتی به بخش خصوصی
۲۲	تاثیر اجرای طرح تحول سلامت بر وضعیت بیماریهای غیر واگیر



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی  
شهرستان گیلان

دانشکده داروسازی

عنوان سند: اولویت های پژوهشی دانشکده داروسازی

شماره سند:

۲۳	بررسی میزان تاثیر مشکلات اقتصادی اجتماعی بر سطح سلامت روان افراد جامعه
۲۴	تحقیقات سلولی و مولکولی در حوزه داروشناسی و سم شناسی بویزه در حوزه درمان سرطان و مکانیسم های دخیل در سمیت
۲۵	فارماکولوژی دستگاه عصبی و عصبی - عضلانی و کشف داروها
۲۶	الکتروفیزیولوژی و ثبت جریانات الکتریکی و مطالعه کانالهای یونی در انواع بافتها
۲۷	مطالعه بر روی میتوکندریهای مجزا برای مطالعه اثرات داروها و سموم و کشف داروها و میتوترابی
۲۸	بررسی اثرات زهر جانوران سمی و جداسازی اجزای فعال و تهیه آنتی و نوم
۲۹	روشهای اسپکتروسکوپی و کروماتوگرافی جهت شناسایی و تعیین مقدار سموم و آلاینده ها و تقلب مواد غذایی
۳۰	ارزیابی خطر سموم و آلاینده های غذایی در مدل های مختلف سم شناسی
۳۱	آزمایشات فارماکولوژی و سم شناسی رفتاری در حیوانات آزمایشگاهی
۳۲	مهندسی آنتی بادی ها و تولید پروتئین های نو ترکیب
۳۳	تولید واکسن و داروهای نو ترکیب
۳۴	پیش بینی رفتار سامانه های فیزیولوژیک با مدل سازی و شبیه سازی
۳۵	بکارگیری سیستم <i>CRISPR_Cas</i> در ژن درمانی
۳۶	مهندسی متابولیک میزبانهای پروکاریوتیک
۳۷	تولید پلیساکاریدهای ایمونومدولاتور
۳۸	کشت و توسعه <i>solid state fermentation</i>
۳۹	بیوپروسس (فرایندهای تخمیر و بهینه سازی فرایند)
۴۰	سنتز نانو ساختارهای زیستی
۴۱	بررسی مشخصه های ساختاری نانو ساختارهای زیستی
۴۲	ارزیابی فعالیت بیولوژیک نانو ساختارهای زیستی
۴۳	استفاده از نانو ساختارهای زیستی به عنوان نانو حامل ها در سیستم های دارورسانی هدفمند
۴۴	طراحی و سنتز مولکول های دارویی جدید



دانشگاه علوم پزشکی شیراز

دانشکده داروسازی

عنوان سند: اولویت های پژوهشی دانشکده داروسازی

شماره سند:

آنالیز مواد دارویی و خوراکی	۴۵
سنتز مواد اولیه دارویی و اکسیپیان های مورد نیاز صنایع دارویی کشور	۴۶
مطالعات جامع فارماکوگنوستیک، فیتوشیمی (استخراج، جداسازی و شناسایی ترکیبات طبیعی) با استفاده از روش های مختلف کروماتوگرافی و اسپکتروفوتومتری	۴۷
استخراج اسانسهای موجود در گیاهان دارویی و شناسایی ترکیبات آنها	۴۸
فیتوفارماکولوژی و بررسی اثرات بیولوژیک و فارماکولوژیک گیاهان دارویی و ترکیبات	۴۹
فیتوتراپی: بررسی کاربردهای بالینی گیاهان دارویی، نحوه مصرف، تداخلات و عوارض بالینی آنها	۵۰
کنترل کیفی و کمی گیاهان دارویی و فرآورده های گیاهی	۵۱
فیتوتوکسیکولوژی: بررسی سمیت و عوارض ناخواسته ناشی از مصرف گیاهان دارویی.	۵۲
تهیه و فرمولاسیون فرآورده های گیاهی بر پایه متون طب سنتی و نیز یافته های جدید	۵۳
کشت بافت گیاهی در جهت تولید مواد موثره	۵۴
تولید و کشت ریزجلبکها	۵۵
استخراج مواد موثره گیاهی	۵۶
مطالعات کارآزمایی بالینی داروها	۵۷
مطالعات فارماکواپیدمیولوژی	۵۸
مطالعات فارماکوویزیلانس	۵۹
مطالعات تجویز و مصرف منطقی داروها	۶۰
مطالعات مداخلات آموزشی در بهینه سازی مصرف داروها	۶۱
ارتقاء کیفیت و بهبود تولید پپتیدها و پروتئین ها در مقیاس آزمایشگاهی	۶۲
توسعه روش های آنالیز و کنترل کیفی فرآورده های پپتیدی و پروتئینی	۶۳
مطالعات مربوط به تولید بیوسیمیلارها در مقیاس آزمایشگاهی	۶۴
مطالعه و طراحی سامانه های دارورسانی پپتیدی و پروتئینی	۶۵
مطالعه و طراحی سامانه های دارورسانی نوین برای بیماری های خاص	۶۶
توسعه فن آوری های مربوط به تولید، کنترل و کاربرد پپتیدها و پروتئین های دارویی	۶۷



دانشگاه علوم پزشکی شیراز  
شیراز

دانشکده داروسازی

عنوان سند: اولویت های پژوهشی دانشکده داروسازی

شماره سند:

طراحی و مهندسی ملکول های نوین پپتیدی	۶۸
مطالعه و طراحی سامانه های دارورسانی ذره ای	۶۹
توسعه نانوفناوری در طراحی سامانه های دارورسانی	۷۰
اصلاح خواص فیزیکوشیمیایی ترکیبات دارویی با هدف اثربخشی بیشتر	۷۱
توسعه نانوفناوری در زمینه فرمولاسیون ترکیبات دارویی	۷۲
طراحی فرمولاسیونهای مناسب جهت استفاده در طب کودکان و سالمندان	۷۳
طراحی سامانه های دارورسانی سریع رهش و آهسته رهش با هدف بهبود اثربخشی داروها	۷۴
طراحی سامانه های دارورسانی نوین (نانوالیاف، نانوحاملهای لیپیدی و پلیمری) و بررسی اثربخشی درون تن با تمرکز بر سرطان، بیماریهای قلبی-عروقی و پیشگیری از چسبندگی بافتی	۷۵
بررسی جذب و فارماکوکینتیک سیستمهای دارورسانی نوین و مقایسه آن با سامانه های متداول	۷۶
طراحی سامانه های هدفمند برای دارورسانی به سرطان و بیماریهای قلبی - عروقی	۷۷
تهیه سامانه های دارورسانی نانو حاوی داروهای ضد سرطان برای تزریق موضعی درون توموری	۷۸
تهیه سامانه های دارورسانی نانو با ماندگاری مناسب در حفره صفاقی جهت تزریق داخل صفاقی موضعی در درمان کارسینوما توزیس صفاقی	۷۹
تهیه سامانه های لیپیدی دپو با رهش کنترل شده برای تزریق زیر جلدی، داخل عضلانی و یا موضعی داروهای ضد درد و ضد التهاب	۸۰
تهیه نانو ذراتی که بعد از تجویز دوز های چند گانه، کلیرانس و سرعت پاکسازی آنها از جریان سیستمیک خون افزایش نیابد.	۸۱
فرمولاسیون و روشهای بهبود فرمولاسیون فرآورده های دارویی	۸۲
کنترل کیفیت مواد اولیه و فرآورده های دارویی	۸۳
تکوین روشهای آنالیز نوین و معتبر سازی آن	۸۴
سیستم های دارو رسانی چشمی	۸۵
روش های افزایش محلولیت داروها	۸۶



دانشگاه علوم پزشکی شیراز

دانشکده داروسازی

عنوان سند: اولویت های پژوهشی دانشکده داروسازی

شماره سند:

طراحی و ساخت حسگرها و زیست حسگرهای دارویی با استفاده از نانو مواد و روشهای الکتروشیمیایی تجزیه ای و کاربرد آنها در آنالیز داروها	۸۷
سنتز پلیمرهای قالب مولکولی ( <i>Molecular imprinted polymers</i> ) به صورت بالک و نانوذرات و کاربرد آنها در طراحی حسگرها و زیست حسگرها، جداسازی و آنالیز داروها و سیستم های دارورسانی	۸۸
سنتز نانوصفحات گرافن اکساید و کاربرد آن در استخراج داروها و طراحی حسگرها و زیست حسگرها	۸۹
طراحی و ساخت آزمایشگاه روی تراشه ( <i>Lab-on-a-chip</i> ) و کاربرد آن در طراحی حسگرها و سامانه های دارویی	۹۰
طراحی و سنتز نانوذرات مغناطیسی، ساختارهای آلی فلزی ( <i>Metal Organic Frameworks</i> ) و کاربرد آنها در ساخت حسگرها، جداسازی و استخراج و آنالیز داروها و طراحی نانو سامانه های دارویی	۹۱
دارورسانی پوستی (مکانیزم، اندازه گیری، افزایش، کاهش، فرمولاسیون)	۹۲
دارورسانی در سوختگی و ترمیم زخم	۹۳
تهیه و کاربرد نانوذرات لیپیدی در دارورسانی (لیپوزوم، <i>SLN</i> و ...)	۹۴
فرمولاسیون فرآورده های آرایشی و بهداشتی	۹۵
ژن دلیوری	۹۶
دارورسانی سلولی (سرطان، میکروارگانیزمها)	۹۷
رابطه ساختمان دارو و جذب از غشاء های بیولوژیکی ( <i>QSPR</i> )	۹۸
لیکوئید کریستالهای لیوتروپ	۹۹
پدیده انتشار (مکانیزم)	۱۰۰
مکانیزمهای آزاد شدن دارو از حامل	۱۰۱
محلولیت داروها و تغییر آنها ( <i>HSP</i> )	۱۰۲
مدل سازی جذب و توزیع در غشاء های بیولوژیکی	۱۰۳
مطالعه مکانیستیک سیستم های دارورسانی مبتنی بر جریان همرفت	۱۰۴
پژوهش در تاریخ داروسازی با تأکید بر فارماسیوتیکس	۱۰۵
فرمولاسیون داروهای دام و طیور	۱۰۶



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی  
شیراز

دانشکده داروسازی

عنوان سند: اولویت های پژوهشی دانشکده داروسازی

شماره سند:

فرمولاسیون مکمل های غذایی مبتنی بر نانوذرات	۱۰۷
بهینه سازی جذب پپتیدهای آرایشی و بهداشتی	۱۰۸
بررسی و ساخت حامل های جدید برای آنتی بیوتیکها	۱۰۹
بررسی و ساخت حامل های نوین دارویی جهت واکنش ها و داروهای پپتیدی و پروتئینی	۱۱۰
فرمولاسیون بافته های نوین بر پایه الکتروریسی در دارورسانی و تهیه پانسمان ها و روکش ها	۱۱۱
بررسی اثر ضد میکروبی ضد عفونی کنندگی مواد با منشأ طبیعی و یا سنتتیک	۱۱۲
طراحی حامل های نوین جهت غلبه بر مقاومت های آنتی بیوتیکی	۱۱۳
اجرای سازی روندهای نوین جهت کنترل کیفیت میکروبی مواد غذایی و داروها	۱۱۴
سامانه های دارورسانی مخاط چسب	۱۱۵
دارورسانی استنشاقی	۱۱۶
دارورسانی داخل بینی	۱۱۷
دارورسانی داخل دهانی	۱۱۸
سامانه های نوین دارورسانی: نانوذرات و میکروذرات پلیمری	۱۱۹
سامانه های رسانش پروتئین و ژن	۱۲۰
سامانه های پاسخ گو به محرک و انواع سل-ژل	۱۲۱
دارورسانی هدفمند	۱۲۲
مهندسی بافت و زیست مواد دارویی	۱۲۳