



کتابچه دانشکده داروسازی شیراز

تالیف و گردآوری

تهیه کننده: مینا زارعی

(مسئول روابط عمومی دانشکده داروسازی)

ویرایش دهم

زمستان ۱۴۰۴

کتابچه دانشکده داروسازی شیراز

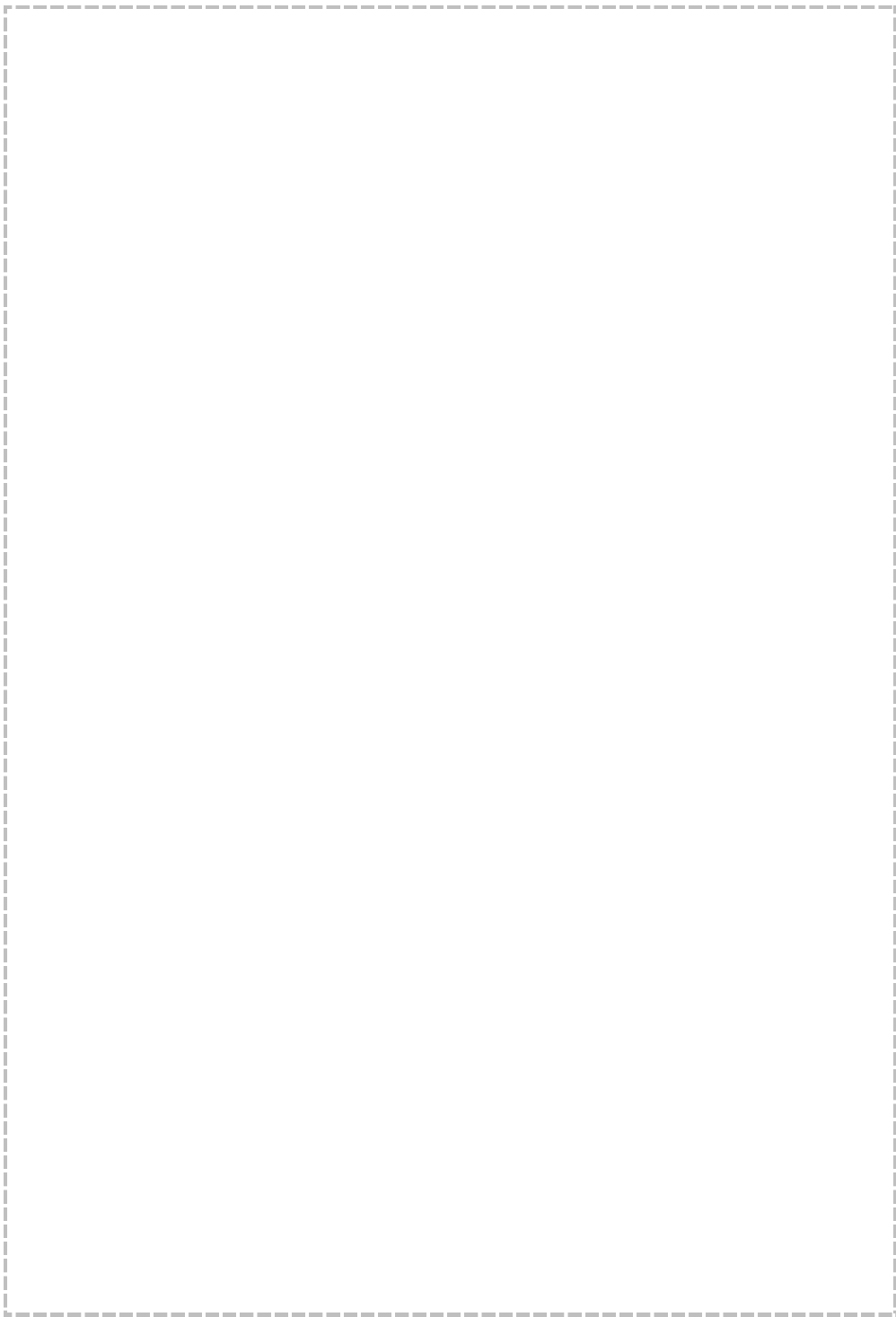
۱۴۰۲

باسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی شیراز به عنوان یکی از دانشگاه های مطرح در سطح کشور و دنیا، همواره پند برای اندیشمندان نام آوری در طول دوره حیات خود بوده است. دانشکده داروسازی نیز به عنوان بخشی از این مجموعه اندو تائیس خود تاکنون نقش پررنگی را در ارتقاء خدمات سلامت محور جامعه ایفا نموده است. همچنین دانشکده داروسازی در حال حاضر، رتبه اول پژوهشی را در بین دانشکده های مستقر در دانشگاه علوم پزشکی شیراز در اختیار دارد و از این نظر نیز نقش بی بدینی در بحث تحقیقات و فناوری استان بر عهده دارد. فارغ التحصیلان مقطع دکتری و تحصیلات تکمیلی دانشکده از جمله تاثیرگذارترین نیروهای انسانی متخصص در حوزه های مختلف علوم دارویی هستند که در سراسر کشور و اقصی نقاط دنیا خوش درخشیده اند. قرارگیری دانشکده در باغی به وسعت هفت هکتار در کنار چشمه های آب گران آب، فضای بی نظیری را جهت تکلیف ذمین و روح فراهم آورده است که خاطر اول انگیز زیستن در این فضا را تا مادامه در زمین فارغ التحصیلان آن زنده و با طراوت نگاه می دارد. مجموعه ای توانمند از اعضای هیات علمی مجرب، پرسنل متعهد و کادر دانشجویان متعهد و خلاق که نیروی محرکه این مجموعه به شمار می روند، نوید آینده ای درخشان را برابری دانشکده داروسازی شیراز به عنوان محور آموزش، پرورش و فناوری در حیطه های علوم دارویی در استان پهنای فارس، در پی دارد. برای دانشکده داروسازی و کمک کمک افراد این مجموعه از خداوند بزرگ آرزوی سلامتی و سرفرازی دارم.

دکتر امیر آزادی، رئیس دانشکده داروسازی شیراز

دانشکده داروسازی
دانشگاه علوم پزشکی شیراز
کیلومتر پنج جاده شیراز-
اصفهان - خیابان کار آفرین
کد پستی: ۱۷۳۴۵-۱۵۸۳



تاریخچه ای بطور خلاصه از دانشکده داروسازی

دانشکده داروسازی از اول مهر ماه ۱۳۶۹ در ساختمانی واقع در بلوار شهید چمران که متعلق به معاونت دانشجویی دانشگاه بود با ظرفیت پذیرش ۳۰ دانشجو کار خود را شروع نمود. در این مکان تعداد محدودی کلاس و فضای آزمایشگاهی و اداری جهت آموزش دانشجویان فراهم گردید و فعالیت دانشکده داروسازی به مدیریت دکتر "غلام عباس دهقان" بعنوان رئیس دانشکده فعالیت خود را آغاز نمود، دکتر "محمد رضا پنجه شاهین" به عنوان دومین رئیس دانشکده داروسازی و از تاریخ ۱۳۷۵/۰۵/۰۸، دکتر "حسین نیک نهاد" به عنوان سومین رئیس دانشکده به فعالیت خود ادامه داد که تا مهرماه سال ۱۳۸۰ با حدود ۱۶۰ دانشجو فعالیت های آموزشی و پژوهشی را در همان ساختمان ارائه داد. لیکن به دلیل محدودیت فضاهای آموزشی و پژوهشی تلاش مسئولان وقت بر آن شد تا نسبت به تامین فضای مناسب تر برای این مهم اقدام نمایند و بر همین اساس نیز از تاریخ ۱۳۷۶/۰۶/۰۸ مجتمع صنعتی رجاء واقع در کیلومتر ۵ جاده شیراز-اصفهان از موسسات و نهادهای ذیربط خریداری و جهت احداث دانشکده داروسازی به دانشگاه علوم پزشکی شیراز واگذار گردید. فضا و ساختمان های موجود در آن مجموعه پس از تغییر کاربری و انجام تعمیرات اساسی لازم تجهیز و تکمیل کلاسها و آزمایشگاه ها بعنوان محل کنونی دانشکده داروسازی شیراز افتتاح گردید.

دورنمایی از آینده:

این دانشکده در حال حاضر با ریاست دکتر امیر آزادی عضو هیئت علمی دانشگاه بشرح چارت سازمانی با ۹ گروه آموزش شامل فارماسیوتیکس، شیمی دارویی، فارماکونوزی، داروسازی بالینی، فارماکولوژی و سم شناسی، بیوتکنولوژی دارویی، داروسازی سنتی، نانوفناوری دارویی و کنترل غذا و دارو، در ۹ دوره PhD و دکترای تخصصی و یک دوره فوق لیسانس دانشجو می پذیرد. با توجه به پتانسیل های آموزشی، پژوهشی و فرهنگی دانشگاه علوم پزشکی

شیراز این دانشکده در تلاش است تا انشالله موقعیت ممتاز در سطح منطقه و کشور در زمینه آموزش و پژوهش در داروسازی را حفظ نماید.

در حال حاضر این دانشکده بالغ بر ۴۴ عضو هیئت علمی آموزشی و ۹ عضو هیئت علمی پژوهشی مشغول فعالیت می باشد و ساختار چارت سازمانی آن شامل ۴ معاونت می باشد که به شرح ذیل می باشد.

الف- معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی

ب- معاونت پشتیبانی

پ- معاونت تحقیقات و فناوری

ج- معاونت فرهنگی - دانشجویی

خصوصیات ساختمانی دانشکده:

حدودا به مساحت ۷ هکتار، زیر بنای مفید ۱۲۳۱۷ متر مربع که شامل ساختمان آزمایشگاه های شیمی دارویی، کنترل میکروبی، فارماکونوزی، سم شناسی، بیوتکنولوژی دارویی، داروسازی سنتی، ژنومیکس و کشت بافت، آزمایشگاه صنعتی و ۱۰ کلاس درس به گنجایش ۶۱۰ نفر، تعداد ۳۷ اتاق برای اعضای هیات علمی و همچنین سالن کنفرانس به گنجایش ۱۲۰ نفر و سلف سرویس و کتابخانه و نمازخانه به مساحت ۱۵۰۰ متر مربع که از اول مهر ماه ۹۱ به بهره برداری رسید.

ریاست دانشکده: دکتر امیر آزادی

محل دفتر: ساختمان ریاست

مسئول دفتر: طیبه مقصودی

تلفن تماس: ۰۷۱-۳۲۴۲۴۱۲۸-۰۷۱ داخلی ۲۰۲

تلفکس: ۰۷۱-۳۲۴۲۶۰۷۰

معاونت ها:

معاونت آموزشی: دکتر زهرا سبحانی

دفتر معاونت آموزشی: ساختمان شماره ۴-طبقه همکف

اعضای دفتر آموزش:

- مسئول اداره آموزش: اعظم صفری
- کارشناسان:
 - ✓ معصومه پورغلامحسین زاده بقال
 - ✓ منصوره حبیبی
 - ✓ ساناز شاه کرمی
 - ✓ مهدی دشتی
 - ✓ زهرا عباسی فر
 - ✓ مریم هاشمی

دروس دکترای عمومی داروسازی شامل:

- دروس عمومی
- دروس علوم پایه
- دروس تخصصی
- دروس تخصصی (اختیاری)

مشخصات کلی دوره دکتری داروسازی

دوره دکتری داروسازی یکی از دوره های آموزش عالی است که هدف آن تربیت متخصصان متعهد، به منظور قبول مسئولیت و اداره داروخانه ها و دیگر مهارت ها به شرح ذیل:

- بتوانند نیازهای آموزشی و پژوهشی دانشکده های داروسازی کشور و سایر مراکز آموزشی و پژوهشی و تولیدی را در رشته های مختلف تامین نمایند.
- توانائی ادامه تحصیل در رشته های تخصصی داروسازی تا اخذ درجه تخصص را داشته باشند.
- توانائی اداره و کنترل واحدهای مسمومیت های داروئی بیمارستانها.
- اداره کننده فهرست داروئی بیمارستان ها
- بتوانند در مؤسسات تولیدی پژوهشی داروسازی و برنامه ریزی داروئی فعالیت نمایند.
- بتوانند در واحدهای صنعتی در تنظیم و ترکیب فرآورده های داروئی و ساخت آنها انجام وظیفه نمایند.
- در کنترل کمی و کیفی داروها و مواد غذایی و سمی در مراکز تولیدی و پژوهشی و آموزشی فعالیت نمایند.

متوسط طول این دوره ۵ سال است و نظام آن مطابق آئین نامه آموزشی دانشگاه ها و مؤسسات آموزش عالی مصوب شورای عالی برنامه ریزی است . دروس بصورت عملی ، نظری و نظری- عملی و کارآموزی عرضه میشود.

ضرورت و اهمیت تشکیل این دوره با توجه به موارد زیر روشن می شود:

- نیاز به ایجاد داروخانه های مجهز در نقاط مختلف کشور .
- نیاز روز افزون جمهوری اسلامی ایران به خدمات داروئی مطلوب که تاکنون از آن بهره چندانی نداشته است .
- گسترش سریع مراکز صنعتی داروسازی در کشور در راه خود کفائی و قطع وابستگی

دفتر توسعه آموزش (EDO)

مدیریت : دکتر شهره علی پور

محل دفتر EDO: ساختمان شماره ۴ - طبقه همکف

تلفن: ۰۷۱-۳۲۴۲۴۱۲۸-۲۱۷ داخلی

دفتر توسعه آموزش (EDO) در دانشکده داروسازی شیراز ازمستان ۱۳۸۵ زیر نظر ریاست دانشکده دکتر حسین نیک نهاد و با همراهی معاونت آموزشی دانشکده دکتر عبدالعلی محقق زاده با سرپرستی دکتر سارا رسول امینی در راستای اهداف دفتر مطالعات و توسعه آموزش پزشکی (EDC) دانشگاه علوم پزشکی شیراز فعالیت خود را به تدریج آغاز کرد.

پس از تجهیز دفتر به ابزار اولیه و با همکاری هیئت علمی دانشکده فعالیتهای دفتر EDO در جهت پیشرفت دادن به کیفیت آموزش واحدهای درسی دکترای حرفه ای داروسازی آغاز گردیده است.

مدیران گروه های آموزشی نمایندگان گروه ها در جلسات دفتر EDO می باشند.

در حال حاضر کلیه مکاتبات بین دفتر EDO و اعضای هیئت علمی از طریق اتوماسیون در کوتاهترین زمان میسر می باشد .

دفتر EDO دانشکده از کلیه دانشجویان علاقمند به امور آموزشی دعوت به همکاری می نماید. بر همین مبنا، در سال ۱۴۰۰ با پیگیریهای مدیر EDO خانم دکتر شهره علیپور و همکاری ریاست محترم دانشکده آقای دکتر آزادی و با هماهنگی با مدیر محترم EDC دانشگاه، کمیته دانشجویی EDO تشکیل و با کارگروه های تحقیق و توسعه آموزشی، کمیته آزمون و بنچمارکینگ شروع به فعالیت کرد.

فعالیت های EDO:

- توسعه برنامه ریزی آموزشی واحد های درسی دکترای حرفه ای داروسازی با همکاری اساتید در تدوین طرح های دوره و راهنمای مطالعه
- ارزشیابی ها در دانشکده: ارزشیابی اساتید در پایان هر دوره- ارزشیابی درون گروهی
- پژوهش در آموزش
- تدوین مواد درسی جهت آموزش الکترونیک
- شکل گیری کمیته دانشجویی به منظور توسعه روند اجرای آموزش
- تکمیل طرح دوره (Course Plan) برای واحدهای درسی داروسازی عمومی

- تکمیل طرح درس (Lesson Plan) برای واحدهای درسی داروسازی عمومی
- تکمیل راهنمای مطالعاتی دانشجو (Study Guide) برای واحدهای درسی داروسازی عمومی
- ارزشیابی درونی گروه های آموزشی دانشکده
- برنامه ریزی برای برگزاری کارگاه های آموزش لازم در سطح دانشجوی دکترای حرفه ای داروسازی

فعالیت های انجام شده:

- تجهیز اتاق EDO
- نیاز سنجی اولیه از هیات علمی جهت برگزاری کارگاه ها
- استعلام آمادگی هیات علمی برای برگزاری کارگاه ها در سطوح دانشجویی و هیات علمی
- برگزاری کارگاه ارزیابی درون گروهی
- تنظیم بیش از ۹۰٪ از برنامه درسی با همکاری اساتید گروه های آموزشی دانشکده
- بررسی مطالعات و تجربیات دانشگاه های دنیا درباره نحوه اجرای ارزیابی علمی دانشجو
- برگزاری کارگاه آموزش الکترونیک با همکاری گروه آموزش از راه دور دانشگاه
- انجام ارزیابی درونی گروه های آموزشی با مساعدت کامل نمایندگان گروه ها
- شرکت در اولین همایش مدیران دفتر توسعه آموزش وزارت بهداشت درمان آموزش پزشکی
- شرکت در همایشهای سالانه آموزش پزشکی کشوری
- شرکت در جشنواره سالانه شهید مطهری

- داوری همایش کشوری آموزش پزشکی و جشنواره مطهری سال ۱۴۰۰ (دکتر علیپور)
- انجام اعتباربخشی دانشکده در سال ۱۳۹۹ و کسب رتبه دوم کشوری برای دانشکده

واحد تحصیلات تکمیلی:

کارشناس تحصیلات تکمیلی: مهرافروز افشاری

تحصیلات تکمیلی دانشکده داروسازی از سال ۱۳۸۷ با موافقت دبیرخانه آموزش داروسازی و تخصصی و تصویب شورای گسترش دانشگاه های علوم پزشکی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی با پذیرش دانشجو در سه رشته دکتری تخصصی (PhD) و یک رشته کارشناسی ارشد آغاز به کار نمود .

در سال ۱۳۹۳ با تصویب دکتری تخصصی نانو فناوری دارویی و داروسازی بالینی تعداد رشته ها در مقطع PhD از ۶ رشته به ۸ رشته ارتقا یافته است. در سال ۱۳۹۹ رشته کنترل غذا و دارو مورد تصویب قرار گرفت و راه اندازی رشته مدیریت و اقتصاد دارو نیز در حال پیگیری می باشد.

فهرست رشته های تحصیلات تکمیلی مصوب در دانشکده داروسازی شیراز:

- بیوتکنولوژی دارویی
- داروسازی بالینی
- داروسازی سنتی
- شیمی دارویی
- فارماکولوژی - توکسیکولوژی
- فارماسیوتیکس
- فارماکوگنوزی

- نانوفناوری دارویی
- کنترل دارو و غذا

شرح وظایف معاون تحصیلات تکمیلی دانشکده:

- همکاری با ریاست دانشکده در انجام امور محوله
- شرکت در جلسات شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه
- شرکت در جلسات شورای معاونین دانشکده
- بررسی مسائل تحصیلات تکمیلی دانشکده ها (با هماهنگی رئیس دانشکده) در شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه
- اطلاع رسانی مناسب در مورد شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه به دانشکده های مربوطه
- پیگیری و نظارت بر حسن اجرای برنامه های استراتژیک دانشگاه در خصوص دوره های تحصیلات تکمیلی
- نظارت بر اجرای قوانین تحصیلات تکمیلی و مصوبات شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه
- تشکیل منظم شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده ها و ارائه صورت جلسه آن به مدیریت تحصیلات تکمیلی دانشگاه
- نظارت بر فرایند آموزش و پژوهش دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشکده
- ارائه گزارش از وضعیت تحصیلات تکمیلی گروه ها به رئیس دانشکده و مدیریت تحصیلات تکمیلی دانشگاه
- انجام مکاتبات اداری مربوط به دانشجویان تحصیلات تکمیلی به اداره کل آموزش و مدیریت تحصیلات تکمیلی دانشگاه
- اجرای امور مربوط به ثبت نام دروس شامل درخواست لیست دروس مورد تقاضای گروه ها، هماهنگی با گروه های تدریس کننده دروس، هماهنگی با اداره آموزش دانشگاه جهت ثبت دروس و انجام مراحل ثبت نام
- هماهنگی در جهت برگزاری امتحانات پایان ترم با هماهنگی گروه های آموزشی و انجام امور مربوط به گزارش نمرات دروس در پایان هر ترم

- نظارت بر اجرای صحیح برنامه های آموزشی و رعایت قوانین در رشته ها و مقاطع مختلف تحصیلات تکمیلی
- نظارت بر چگونگی ارائه درس برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی
- پیگیری و نظارت بر ارسال به موقع (در زمان تصریح شده در آیین نامه) پروپوزال پایان نامه ها توسط گروه ها
- انجام هماهنگی های لازم با مدیریت تحصیلات تکمیلی دانشگاه برای برگزاری جلسه دفاع
- نظارت و بررسی فرم های تکمیل شده گزارش شش ماهه پیشرفت کار دانشجویان PhD و ارائه گزارش به مدیریت تحصیلات تکمیلی دانشگاه
- گزارش مشخصات و تعداد مقالات منتج از پایان نامه دانشجویان دانشکده به مدیریت تحصیلات تکمیلی دانشگاه
- پیگیری مطالبات گروه های آموزشی در خصوص دانشجویان تحصیلات تکمیلی
- تشکیل شورای نمایندگان دانشجویان تحصیلات تکمیلی
- پیگیری و هماهنگی جهت ارتقاء وضعیت رفاهی دانشجویان در تعامل با مدیریت تحصیلات تکمیلی دانشگاه و همچنین معاونت دانشجویی- فرهنگی دانشکده
- دریافت فرم های تکمیل گزارش کار دانشجویی از گروه های آموزشی جهت اقدام برای پرداخت حق الزحمه دانشجویان کارشناسی ارشد
- ارسال لیست اسامی دانشجویان تحصیلات تکمیلی در هر ترم به دفتر معاونت پشتیبانی دانشکده جهت دریافت سهمیه نوشت افزاری و غیره
- پیگیری تأسیس رشته های جدید(از جمله رشته های بین رشته ای) بر اساس نیازسنجی

وظایف نماینده تحصیلات تکمیلی گروه های دانشکده:

- همکاری با معاون تحصیلات تکمیلی دانشکده در انجام امور مربوط به دانشجویان تحصیلات تکمیلی
- شرکت در شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده
- اطلاع رسانی مناسب و به موقع در مورد مسایل عمومی مطرح شده در شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده به اعضاء گروه

- تهیه کارنامه آموزشی و پژوهشی دانشجویان تحصیلات تکمیلی
- هماهنگی با معاون فرهنگی دانشکده برای تهیه کارنامه فرهنگی دانشجویان تحصیلات تکمیلی
- پیگیری مسایل تحصیلی دانشجویان تحصیلات تکمیلی و ارائه گزارش به گروه
- ارائه گزارش کتبی در خصوص وضعیت آموزشی و پژوهشی دانشجویان گروه به معاون تحصیلات تکمیلی دانشکده از طریق مدیر گروه
- اطلاع رسانی در مورد قوانین تحصیلات تکمیلی به دانشجویان و اساتید گروه
- انعکاس نیازهای گروه در خصوص دانشجویان تحصیلات تکمیلی به معاون تحصیلات تکمیلی دانشکده از طریق مدیر گروه
- ارائه نقطه نظرات لازم در خصوص طرح درس و طرح دوره مربوطه به دروس مختلف تحصیلات تکمیلی به شورای گروه و پی گیری به روز رسانی طرح درس و طرح دوره جهت دروس مختلف به صورت سالیانه جهت ارسال به EDO
- نظارت بر حضور مداوم دانشجویان تحصیلات تکمیلی در گروه (شرکت در ژورنال کلاب ها، سمینارها و کلاس های درس)
- انجام مراحل مربوط به داوری پایان نامه ها، تشکیل جلسه دفاع پروپوزال، تصویب اولیه پروپوزال در گروه و جمع آوری و ارسال مدارک به شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده و ارائه مدارک در شورای مذکور
- اعلام اسامی دانشجویان PhD که کلیه شرایط شرکت در آزمون جامع را احراز نموده اند و هماهنگی لازم جهت برگزاری امتحان جامع این دانشجویان به معاون تحصیلات تکمیلی دانشکده
- پیگیری و نظارت بر ارسال به موقع پروپوزال پایان نامه مطابق با آیین نامه
- پیگیری ارایه گزارش شش ماهه پیشرفت کار دانشجویان PhD و تکمیل و ارسال فرم به آن معاونت تحصیلات تکمیلی دانشکده
- نظارت بر تعیین یک نفر به عنوان نماینده دانشجویان ورودی هر ترم
- ثبت مشخصات مقالات منتج از پایان نامه دانشجویان
- انجام اقدامات لازم برای برگزاری جلسه دفاع با هماهنگی معاونت تحصیلات تکمیلی دانشگاه

- نظارت بر برگزاری جلسات دفاع از پایان نامه های دانشجویان تحصیلات تکمیلی
- معرفی یک نفر به عنوان نماینده دانشجویان گروه به معاونت تحصیلات تکمیلی
- هماهنگی با EDO جهت ارزشیابی اساتید توسط دانشجویان تحصیلات تکمیلی گروه
- همکاری با مدیر گروه در تأسیس رشته های جدید در گروه و تأسیس رشته های بین رشته ای با همکاری سایر گروه ها
- ارائه آمار مربوط به تعداد پایان نامه هایی که هر استاد به عنوان راهنما یا مشاور در آن فعالیت دارند به مدیر گروه

شرح وظایف کارشناس تحصیلات تکمیلی دانشکده:

- پیگیری امور آموزشی و پژوهشی دانشجویان دوره دکتری تخصصی PhD
- بررسی انتخاب واحد دانشجویان دوره دکتری تخصصی
- هماهنگی برگزاری آزمون جامع تخصصی دوره دکتری تخصصی
- هماهنگی جهت صدور گواهی پرداخت حقوق دانشجویان PhD
- کنترل و درج نمرات دانشجویان PhD در سیستم سما
- رسیدگی به امور فارغ التحصیلی دستیاران و تکمیل فرم فراغت از تحصیل
- هماهنگی جهت ارسال پروپوزال و انجام امور داوری
- هماهنگی برگزاری جلسات دفاع از پایان نامه
- پیگیری گزارش شش ماهه پیشرفت پایان نامه دانشجویان PhD
- هماهنگی برگزاری جلسات تحصیلات تکمیلی دانشکده

گروه های آموزشی

- گروه بیوتکنولوژی دارویی
- گروه داروسازی بالینی
- گروه داروسازی سنتی
- گروه شیمی دارویی
- گروه فارماسیوتیکس
- گروه فارماکوگنوزی
- گروه فارماکولوژی توکسیکولوژی
- گروه کنترل دارو و غذا
- گروه نانو فناوری دارویی

گروه بیوتکنولوژی دارویی

معرفی گروه

رشد چشمگیر دانش بیوتکنولوژی (زیست فناوری) در قرن بیستم باعث شده است که این دانش در بسیاری از ابعاد زندگی بشر نقش بازی کند. یکی از مهمترین حوزه هایی که دانش بیوتکنولوژی در دهه های اخیر آن را متحول کرده، علم داروسازی است. به گونه ای که امروزه، بیوتکنولوژی دارویی به عنوان یکی از شاخه های دانش بیوتکنولوژی در جهان مورد توجه قرار

گرفته است. بیوتکنولوژی دارویی که حاصل تلفیق داروسازی و بیوتکنولوژی می باشد، گستره وسیعی را پوشش می دهد و از طراحی و تولید واکسن های نو ترکیب تا ساخت مواد اولیه دارویی و طراحی و ساخت سیستم های نوین دارورسانی و ژن رسانی با هدف دارودرمانی یا ژن درمانی را در برمی گیرد. همچنین رشد فناوری نانوبیوتکنولوژی و جنبه های کاربردی آن نیز باعث شده است تا افق تازه ای در برابر پیشرفت دانش بیوتکنولوژی قرار گیرد.

با توجه به رشد روز افزون دانش بیوتکنولوژی و اهمیت آن در تشخیص و درمان بیماری ها، و همچنین نیاز به فعالیت های آموزشی و پژوهشی و فناورانه و دانشگاه های نسل سوم در زمینه بیوتکنولوژی دارویی، راه اندازی گروه های بیوتکنولوژی دارویی در دانشکده های داروسازی می تواند در اولویت قرار گیرد. گروه بیوتکنولوژی دارویی در اوایل دهه ۱۳۸۰، ابتدا در دانشکده داروسازی تهران و سپس در دانشکده های داروسازی مشهد، اصفهان، شهید بهشتی، شیراز، تبریز و انستیتو پاستور ایران راه اندازی شد.

گروه بیوتکنولوژی دارویی دانشکده داروسازی شیراز در سال ۱۳۸۷ به عنوان یک گروه مستقل تصویب گردید و فعالیت خود را از ابتدای سال تحصیلی ۸۹-۱۳۸۸ با پذیرش دستیاران تخصصی (PhD) آغاز نموده و هم اکنون نیز در پذیرش دستیاران تخصصی پژوهشی (PhD by Research) و محققین پسادکتر (Post Doc) در حال فعالیت می باشد. اعضای هیأت علمی گروه شامل ۷ نفر عضو هیأت علمی تمام وقت می باشد. این گروه در جهت توانمند سازی علمی-پژوهشی جامعه، همگام با پیشرفتهای علمی دنیا تلاش می نماید تا در نهایت، زمینه رشد علمی-پژوهشی کشور را فراهم سازد. هدف اصلی این گروه توسعه علمی و تحقیقاتی در زمینه های مختلف بیوتکنولوژی دارویی می باشد.

حاصل فعالیت های اعضای هیئت علمی این گروه در زمینه های آموزشی و پژوهشی فناورانه به صورت اجرای طرح های تحقیقاتی مصوب و کاربردی در زمینه های مختلف بیوتکنولوژی، انتشار بیش از ۵۰۰ مقاله در مجلات معتبر خارجی و داخلی، راهنمایی پایان نامه دکترای

عمومی و تخصصی، شرکت در کنگره های خارجی و داخلی و نیز نگارش تعداد ۱۰ کتاب و فصل کتاب، می باشد.

در حال حاضر تعداد ۱۰ دانشجوی PhD رشته بیوتکنولوژی در دانشکده داروسازی شیراز مشغول به تحصیل و پژوهش می باشند.

مدیر گروه: دکتر شیوا همتی

اعضای هیات علمی:

- دکتر یونس قاسمی
- دکتر علی دهشهری
- دکتر شیوا همتی
- دکتر مانیکا نگهداری پور
- دکتر محمد حسین مروت
- دکتر محمدجواد راعی
- دکتر احمد غلامی

فعالیت های آموزشی گروه:

- دوره دکترای عمومی داروسازی شامل تدریس درس:

- (۱) بیولوژی مولکولی و ژنتیک
- (۲) فرآورده های دارویی بیولوژیک

(۳) بیوتکنولوژی دارویی

(۴) کارآموزی داروخانه

- دوره تخصصی PhD بیوتکنولوژی دارویی شامل تدریس دروس:

(۱) مهندسی ژنتیک

(۲) بیولوژی سلولی و مولکولی

(۳) روش های زیست فناوری

(۴) بیوتکنولوژی صنعتی

(۵) شیمی پروتئین ها

(۶) کشت سلولی

(۷) فرمولاسیون داروهای پروتئینی

(۸) نانوبیوتکنولوژی

(۹) بیوانفورماتیک

(۱۰) آنزیم شناسی صنعتی

(۱۱) مشارکت در تدریس دروس تخصصی دستیاران فارماسیوتیکس، سم شناسی،

نانوتکنولوژی و بیوتکنولوژی پزشکی

فعالیت های پژوهشی گروه :

• ژن کلونینگ و مهندسی ژنتیک

• *In Silico* Biotechnology

- مهندسی متابولیک و پروتئین
- تخمیر و بیوپروسس
- تکنولوژی تولید آنزیم ها و پپتیدها
- طراحی و سنتز حامل های غیر ویروسی در ژن درمانی
- نانوبیوتکنولوژی
- طراحی واکسن های زیرواحدی

آزمایشگاه بیوتکنولوژی دارویی:

گروه بیوتکنولوژی دارویی دارای ۵ آزمایشگاه می باشد که در زمینه های مختلف بیوتکنولوژی، فعالیت های آموزشی، پژوهشی و فناورانه در آن صورت می گیرد:

- آزمایشگاه مهندسی ژنتیک و ژن کلونینگ
- آزمایشگاه کشت سلولی
- آزمایشگاه بیوتکنولوژی صنعتی و بیوپروسس
- آزمایشگاه نانوتکنولوژی
- آزمایشگاه کشت میکروآلگ

دستگاه های مهم آزمایشگاه:

الکتروفورز ژن و پروتئین، فریزر درایر، بیورآکتور، میکروسکوپ فلورسنس، فلوریمتر و لومینومتر، ژل داک، سونیکاتور، انکوباتور، سل کانتر، اسپکتوفوتومتر، الیزا ریدر، فریزر ۷۰-،

الکتروپوریشن، انوکسومات، سانتریفوژ ساده و یخچالدار، HPLC و Real Time PCR،
FPLC

کارشناس گروه: محبوبه مخبری

آدرس: دانشکده داروسازی، ساختمان شماره ۵، طبقه دوم

شماره تماس: ۳۲۴۲۴۱۲۷- داخلی ۲۲۵ و ۲۱۴

گروه داروسازی بالینی

معرفی گروه

در سال ۱۹۶۲ میلادی انقلاب و تحولی بزرگ در دانش داروسازی در ایالت متحده آمریکا که مهد دانش دارویی دنیاست، به وجود آمد. در آن زمان داروسازان به این نتیجه رسیدند که باید حضوری فعال و پر رنگ در بخش های بالینی بیمارستان ها و مراکز درمانی داشته باشند و بتوانند خلاء بزرگی که در امر درمان بیماران به واسطه عدم حضور داروسازان آگاه و با تجربه ایجاد شده بود، پر نمایند. امروزه این علم، یکی از شاخه های بسیار پرطرفدار و در عین حال کاربردی و مفید در سرتاسر جهان می باشد.

به دلیل این تحول جهانی، داروسازی بالینی در ایران برای نخستین بار در سال ۱۳۷۰ در دانشگاه علوم پزشکی تهران پا به عرصه وجود گذاشت.

بر این اساس گروه داروسازی بالینی در دانشگاه علوم پزشکی تهران در دانشکده داروسازی اولین دستیاران تخصصی را در سال ۱۳۷۴ پذیرش نمود و به دنبال فارغ التحصیل شدن این دستیاران، در سایر دانشگاه های علوم پزشکی نیز این گروه تاسیس و شروع به فعالیت نمودند.

به دنبال فوق تخصصی شدن رشته های طب ، این رشته نیز به صورت فوق تخصصی و فلوشیپ درآمده است و فارغ التحصیلان در رشته های فوق تخصصی مشغول فعالیت و ارائه خدمات می باشند.

گروه داروسازی بالینی (فارماکو تراپی) بطور رسمی در سال ۱۳۸۲ در دانشکده داروسازی شیراز با فارغ التحصیل شدن اولین دوره دانش آموختگان این رشته شروع به فعالیت کرد. لازم به ذکر است که تا قبل از این تاریخ، دستیاران تخصصی داروسازی بالینی دانشگاه علوم پزشکی تهران به صورت پروازی در ارائه واحد درمان شناسی با دانشکده همکاری داشتند.

در حال حاضر این گروه ۵ عضو هیئت علمی دارد که در زمینه های آموزشی، پژوهشی و خدماتی در دانشکده و بیمارستان های وابسته به دانشگاه فعالیت دارند.

امید است که در آینده با افزایش تعداد اعضاء هیئت علمی گروه بتوان گام های موثرتر و محکم تری در جهت ارتقاء سلامت جامعه و دانشگاه برداشت.

مدیر گروه: دکتر افسانه وزین

دفتر: ساختمان شماره ۴- طبقه همکف

اعضای هیئت علمی گروه:

- دکتر افسانه وزین
- دکتر لاله محمودی
- دکتر ایمان کریم زاده
- دکتر دنا فیروزآبادی
- دکتر مجتبی شفیع خانی

فعالیت های آموزشی گروه:

- تدریس دروس دارو-درمانی ۱ و ۲ و ۳ و ۴ ، تجهیزات پزشکی
- تدریس واحد کارآموزی داروخانه بیمارستانی
- تدریس واحد کارآموزی داروسازی بالینی
- همکاری در تدریس واحد کارآموزی داروخانه
- تدریس واحد کارورزی بیمارستانی جهت دستیاران داروسازی بالینی
- تدریس واحد فارماکوکینتیک بالینی جهت دستیاران داروسازی بالینی
- مشارکت در امر آموزش دانشجویان کارورزی پزشکی، دستیاران تخصصی و فوق تخصصی پزشکی

فعالیت پژوهشی گروه :

- کارآزمایی بالینی
- ارزیابی نحوه مصرف و الگوی مصرف داروها (DUE)
- TDM و فارماکوکینتیک بالینی
- فارماکوژنتیک بالینی
- مطالعات میکروبیولوژی بالینی
- بررسی مطالعات فارماکوژنیک در سطح محیط کشت
- مطالعات KAP
- بررسی خطاهای دارویی و عوارض دارویی موجود در مراکز درمانی

- مطالعات فارماکوپیدمیولوژی
- تألیف کتاب
- چاپ بیش از ۲۳۰ مقاله در مجلات داخل و خارج کشور
- شرکت در بیش از ۵۰ کنگره داخلی
- عضویت در شورای انتشارات دانشگاه
- عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی پژوهشی دانشگاه

فعالیت خدماتی گروه:

- این فعالیت ها مربوط به فعالیت در بیمارستان و کمیته های درمانی می باشد و شامل:
- ثبت و گزارش دهی عوارض جانبی داروها و ارائه راه حل جهت پیشگیری از بروز آنان
- راه اندازی و حضور در مرکز اطلاعات دارویی و سموم (DPIC)
- پاسخ به مشاوره های فارماکوترابی درخواستی از طریق تیم پزشکی
- تشکیل کلاس و کارگاه آموزشی برای اعضاء تیم سلامت
- راه اندازی و نظارت بر آماده سازی داروها در اتاق تمیز (clean room) بیمارستان نمازی و شهید فقیهی
- تلفیق دارویی بیماران بستری در بیمارستان
- تهیه ماهنامه آموزشی فارماکوترابی جهت اطلاع رسانی و افزایش آگاهی تیم سلامت در مورد شاخه بالینی علوم دارویی

- شرکت در راندهای پزشکی (در بخش های بیمارستان نمازی، بیمارستان شهید فقیهی و بیمارستان پیوند اعضا ابوعلی سینا شیراز)
- راه اندازی و مدیریت بخش مراقبت های داروئی در بیمارستان نمازی، بیمارستان شهید فقیهی و بیمارستان پیوند اعضا ابوعلی سینا شیراز
- فعالیت در کمیته دارو - درمان بیمارستان نمازی، شهید فقیهی و پیوند اعضا ابوعلی سینا شیراز
- فعالیت در کمیته کنترل عفونت بیمارستان نمازی، شهید فقیهی و پیوند اعضا ابوعلی سینا شیراز
- فعالیت در کمیته کنترل عفونت دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- بررسی و ارزیابی الگوی مصرف داروهای پر مصرف و گران قیمت در بیمارستان
- تهیه پروتکل های دارویی به منظور دستیابی به بهترین اثرات درمانی، همراه با کاهش عوارض و خطاهای دارویی
- تهیه فارماکوپه بیمارستان
- مشارکت و مدیریت فاز ۳ و ۴ کارازمائی های بالینی برخی از داروهای تولید داخل
- عضویت در کمیته معرف منطقی تجویز داروها در دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- عضویت در کمیته ایمنی و سلامت بیمار

اعجاز گیاهان داروئی از روزگاران کهن در میان ایرانیان، طرف توجه بسیار بوده است. بر طبق اوستا، اهورامزدا، ده هزار گیاه شفابخش در اختیار سریتا، اولین پزشک جهان که ایرانی بود گذاشت، بعد از اسلام نیز دانشمندان بزرگی مانند محمدبن زکریای رازی، شیخ الرئیس ابوعلی سینا، سید اسماعیل جرجانی، ابوریحان بیرونی و ... دانش پزشکی و گیاه درمانی را کامل نموده و با کشف داروهای جدید و نوشتن کتب ارزشمند، سالیان متمادی راهنمای سلامت بیماران در اقصی نقاط جهان بودند. دیسقوریدوس طبیب سرشناس نزدیک به ۵۰۰ گیاه را در کتاب حشایش خود بر شمرده است که شاید بتوان گفت اولین کتاب معتبر در داروسازی سنتی است ولی نگاه به کتابهای جامع المفردات "ابن بیطار"، صیدنه "ابوریحان بیرونی"، الابنیه عن الحقایق الادویه "هروی"، قرابادین کبیر و مخزن الادویه "عقیلی خراسانی"، تحفه حکیم مومن "مومن"، الحاوی "رازی" و ذخیره خوارزمشاهی "جرجانی" گیاهان بسیار زیادتری را بر شمرده اند و خواص و بدلهای فراوانتری را نسبت به دیسقوریدوس ذکر کرده اند که نشان دهنده نقش انکار ناپذیر ایرانیان در توسعه دانش داروسازی است. استفاده از گیاهان دارویی در ایران با پیشینه چندصدساله، ظرفیت فوق العاده ای در زمینه پیشگیری و درمان بیماری ها دارد و این توان در تلفیق (Integration) با طب نوین می تواند بسیاری از مشکلات بهداشتی و پزشکی را حل نماید. در مجموع شرایط و توانمندی های جامعه امروزه ایران به همراه سلیقه تاریخی مصرف کننده ایرانی و تاکید مجامع علمی جهانی از جمله WHO بر این درمان کم ضرر و کم هزینه، نشانگر وجود بستر مناسبی جهت هدایت جامعه به مصرف بیشتر و صحیح داروهای گیاهی با استفاده از رهنمودهای طب سنتی می باشد. بهر حال با این همه پیشینه اینک سهم ایران در بحث داروسازی سنتی و یا جایگاه آن در استفاده از گیاهان دارویی با جایگاه شایسته و بایسته فاصله بسیاری داشته که جای تامل دارد.

PhD رشته داروسازی سنتی اولین بار در سال ۱۳۸۷ برای فارغ التحصیلان دوره ی داروسازی طراحی شد. اولین بار این رشته در دانشگاه های علوم پزشکی شیراز و تهران با پذیرش تعداد محدودی دستیار تخصصی ارائه شد. در سال های اخیر با توسعه ی این رشته، در دانشگاه های دیگر نیز به جذب دانشجو اقدام می کنند.

فعالیت های آموزشی:

گروه آموزشی داروسازی سنتی در شیراز همواره از گروه های تاثیر گذار در دانشکده داروسازی شیراز و گروه های داروسازی سنتی کشور بوده است و در زمینه های پژوهشی، آموزشی و تولیدی کارنامه درخشانی دارد.

این گروه در حال حاضر در طبقه همکف ساختمان پژوهش دانشکده داروسازی شیراز قرار دارد و اساتید، دستیاران و کارشناسان آن تلاش روزافزونی به منظور توسعه داروسازی سنتی انجام می دهند.

اهداف و رسالت گروه

- تربیت متخصصین این رشته جهت آموزش به دانشجویان دوره دکتری حرفه ای و PhD داروسازی سنتی و سایر رشته های مرتبط.
- تهیه متون تخصصی آموزشی (ترجمه، تالیف و تدوین)
- آموزش مسئولین فنی کارخانه های داروهای گیاهی و سنتی
- تهیه طرح درس و درسنامه مناسب و ارائه اهداف واضح و روشن از دروس مورد تدریس.
- افزایش انگیزه و بهبود نگرش نسبت به داروسازی سنتی در گروههای هدف با تاکید بر مبنای علمی.
- ارزیابی نیازهای آموزشی گروههای هدف با تاکید بر نیازهای جامعه.

- مشارکت فعال در برنامه های آموزشی گروه.
- کسب دانش تخصصی بطور مستمر از طریق مشارکت فعالانه در برنامه های علمی گروه، دانشکده، دانشگاه و همچنین سطوح ملی و بین المللی.
- توجه به بکارگیری سایر علوم بین رشته ای در آموزش داروسازی سنتی.
- آموزش همکاران در رشته های مرتبط از جمله پزشکی، پیراپزشکی، تغذیه، کشاورزی و صنایع غذایی.

فعالیت های پژوهشی:

- تهیه دارو از منابع طب ایرانی و گسترش صنایع داروهای گیاهی و سنتی ایران.
- تحقیق در متون طبیی داروسازی سنتی ایران به منظور مشخص کردن سهم داروسازی ایران در تاریخ علم.
- تصحیح و مقابله متون طبیی و داروسازی سنتی اسلام و ایران.
- جمع آوری اطلاعات و ارزیابی باورهای عامه مردم در زمینه گیاهان دارویی به منظور بهینه سازی و کاربردی نمودن آنها.
- همکاری با مراکز تحقیقاتی در زمینه های ساخت و تولید دارو از منابع طب سنتی.
- انجام پژوهش های مشترک با شرکت های تولید کننده داروهای گیاهی و سنتی به منظور حل مشکلات این صنایع در زمینه های مرتبط با داروسازی سنتی.
- طراحی و انجام طرح های پژوهشی و انتشار نتایج آن بطور مستقل و گروهی با تاکید بر پژوهش های بین بخشی، هدفمند و دنباله دار.

- انجام مطالعات بالینی مرتبط با فرآورده های دارویی طب سنتی ایران و ارزشیابی اثربخشی آن.

- توجه به رعایت اخلاق پژوهش در طراحی، اجرا و گزارش نتایج.

فعالیت های خدماتی و مشاوره ای:

- مشاوره در زمینه طرح های پژوهشی و صنعتی در تولید داروهای سنتی و گیاهی.
- مشاوره یا طراحی ساخت و تولید داروهای مورد نیاز در طب سنتی در سطح پایلوت و صنعت.
- حضور دانش آموختگان در سایر سازمان ها، صنایع، آزمایشگاهها و مراکز مرتبط با این رشته.

مدیر گروه: دکتر محمدمهدی زرشناس

اعضای هیئت علمی گروه:

- دکتر عبدالعلی محقق زاده
- دکتر محمدمهدی زرشناس

اساتید همکار

- دکتر سعید دانش آموز
- دکتر امیر آزادی
- دکتر غلامحسین یوسفی
- دکتر سلیمان محمدی سامانی
- دکتر حسین نیک نهاد
- دکتر محمودرضا معین

- دکتر علیمحمد تمدن
- دکتر هاشم منتصری
- دکتر هاجر اشرافی
- دکتر شهره علیپور
- دکتر یونس قاسمی
- دکتر الهه ناز پرهیزکار
- دکتر زهرا سبحانی
- دکتر مرضیه راشدی نیا

آزمایشگاه ها:

آزمایشگاه گیاهان دارویی- مرکز ساخت داروهای گیاهی و سنتی، آزمایشگاه تحقیقاتی مواد اولیه، اتاق دستیاران

دستگاه های مهم: هموژنازر پایلوت- روتاری پایلوت، آسیاب گلوله ای، هاون برقی ، دستگاه افشره صنعتی ، دستگاه ساخت چای گیاهی، میکرو دیستیلیشن، آسیاب چکشی، و کیوم درایر، میکروسکوپ نوری، کوره، یخچال ۷۰-

کارشناس گروه: صدیقه خادمیان

محل فعالیت: ساختمان پژوهش دانشکده داروسازی (شماره ۵)- طبقه همکف سمت چپ

تلفن تماس : ۳۲۴۲۴۱۲۷- داخلی ۲۴۵

گروه شیمی دارویی

معرفی گروه

گروه شیمی دارویی از گروه های اصلی دانشکده داروسازی و از اولین گروه هایی است که در این دانشکده شروع به فعالیت نموده است.

رسالت این گروه علاوه بر ارائه دروس در دانشکده، انجام تحقیقات به منظور دستیابی به ترکیبات جدید با اثربخشی فارماکولوژیک مناسب می باشد.

مدیر گروه: دکتر حسین صادق پور

اعضای هیئت علمی گروه:

- دکتر راضیه ثابت
- دکتر صغری خواب نادیده
- دکتر مهدی خوشنویس زاده
- دکتر سارا رسول امینی
- دکتر زهرا رضایی
- دکتر سیدحسن سراج
- دکتر حسین صادق پور

اساتید پیشکسوت گروه:

دکتر کتایون جاویدنیا

دکتر سید محمدحسین طبایی

کارشناسان گروه:

- زهرا زحمتکش
- مریم سعیدی
- مریم مشعشع

گروه شیمی دارویی در حال حاضر دارای تعداد ۱۱ نفر دانشجوی دوره PhD می باشد.

آزمایشگاه های گروه:

- آزمایشگاه های آموزشی

در این آزمایشگاه واحدهای عملی دروس زیر برگزار می گردد:

- آزمایشگاه آموزشی شیمی عمومی و شیمی تجزیه
- آزمایشگاه آموزشی شیمی آلی I و II و کنترل فیزیکوشیمیایی
- آزمایشگاه آنالیز دستگاهی حاوی دستگاه های طیف سنجی و کروماتوگرافی
- آزمایشگاه مولکولار مدلینگ (طراحی مولکولی) و محاسبات شیمیایی در راستای طراحی مولکول هایی با پتانسیل اثرات دارویی.

آزمایشگاه تحقیقاتی

- آزمایشگاه سنتز
- آزمایشگاه آنالیز دستگاهی
- آزمایشگاه رادیوفارمسی

تجهیزات آزمایشگاهی :

- دستگاه تبخیر در خلا، دستگاه آب مقطر گیری، هایدولف، هیتر و استیرر، (parallel synthesizer(solid & solution phase)، دستگاه جمع آوری کننده فراکسیون های کروماتوگرافی (fraction collector)، دستگاه pH متر، HPLC و دستگاه های اسپکتروسکوپی در آزمایشگاه آنالیز دستگاهی شامل دستگاه FTIR، UV، HPLC، GC و Flourimeter، دستگاه میکروپلیت ریدر SynergyBioTek Synergy و HTX Multimode Reader، دستگاه نقطه ذوب دیجیتالی

اعضای هیات علمی گروه شیمی دارویی دروس زیر را جهت دانشجویان داروسازی عمومی در دانشکده داروسازی شیراز ارائه می دهند:

- شیمی عمومی نظری و عملی
- شیمی آلی نظری و عملی (۱ و ۲)
- شیمی تجزیه نظری و عملی
- شیمی دارویی نظری (۱ و ۲ و ۳)
- تجزیه دستگاهی نظری و عملی
- کنترل فیزیکوشیمیایی داروها نظری و عملی
- رادیوفارمسی نظری
- فیزیک پزشکی
- همکاری در تدریس کارآموزی داروخانه شهری

- همکاری در ارائه دروس گروه سم شناسی
- همکاری در ارائه دروس گروه کنترل غذا و دارو

اعضای هیات علمی گروه شیمی دارویی دروس زیر را جهت دانشجویان داروسازی تخصصی در دانشکده داروسازی شیراز ارائه می دهند:

- شیمی هتروسیکل پیشرفته
- شیمی آلی و سنتز پیشرفته
- شیمی دارویی پیشرفته نظری
- شیمی دارویی پیشرفته عملی
- سنتز عملی
- آنالیز دستگاهی پیشرفته نظری و عملی
- آمار
- سمینار
- شیمی محاسباتی
- همکاری در ارائه دروس تخصصی گروه کنترل و کیفی
- همکاری در ارائه درس آنالیز دستگاهی برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی گروه فارماکولوژی

اعضای هیات علمی گروه شیمی دارویی دروس زیر را جهت دانشجویان داروسازی عمومی در دانشکده داروسازی شیراز ارائه می دهند:

- همکاری با مرکز تحقیقات علوم دارویی
- سنتز مولکول هایی با پتانسیل دارو شدن و بررسی اثرات فارماکولوژیکی آنها
- طراحی دارویی
- مولکولار مدلینگ و داکینگ
- محاسبات کمی رابطه ساختمان و فعالیت (QSAR)

- آنالیز دستگاہی
- نشاندار کردن مولکول های دارویی، پروتئینها و نانو پار تیکل هاو ... با هسته های رادیواکتیو
- به منظور دستیابی به رادیو لیگاندهای جدید و یا بررسی فارماکوکنتیک مربوط به آنها
- همکاری با بخش پزشکی هسته ای دانشکده پزشکی شیراز
- همکاری با دانشکده علوم نوین
- همکاری با مرکز تحقیقات شیمی دارویی و گیاهی
- همکاری با مرکز رشد فرآورده های دارویی دانشگاه علوم پزشکی شیراز
- همکاری با گروه های قارچ شناسی، انگل شناسی و ایمینولوژی دانشکده پزشکی
- همکاری با مراکز آموزشی-پژوهشی دیگر

محل فعالیت: ساختمان شماره ۱- طبقه همکف

تلفن تماس: ۰۷۱-۳۲۴۲۴۱۲۸

- آزمایشگاه تحقیقات داخلی ۲۷۶

- آزمایشگاه شیمی آلی داخلی ۲۷۷

- آزمایشگاه شیمی تجزیه داخلی ۲۵۲

- آزمایشگاه دستگاہی داخلی ۲۸۰

گروه فارماسیوتیکس

معرفی گروه

علم فارماسیوتیکس علم فرمولاسیون و طراحی اشکال دارویی و سیستم های دارورسانی می باشد. گروه فارماسیوتیکس از بدو تاسیس دانشکده داروسازی شیراز تشکیل گردید. این گروه علاوه بر فعالیت آموزشی در زمینه دکترای عمومی داروسازی، از سال ۱۳۸۷ نیز در زمینه پرورش دانشجویان PhD فارماسیوتیکس نیز فعالیت خود را ادامه داده است.

این گروه به عنوان قدیمی ترین و بزرگترین گروه دانشکده داروسازی شیراز، خاستگاه گروه‌های متعددی از دانشکده بوده است و تاکنون گروه‌های کنترل غذا و دارو، نانو فناوری دارویی از این گروه منشعب شده‌اند.

همچنین این گروه به عنوان یکی از فعال‌ترین گروه‌های دانشکده در امر تدریس واحدهای درسی داروسازی می‌باشد و تعداد واحدهای ارائه شده توسط این گروه به بیش از ۵۶ واحد بالغ می‌گردد.

تعداد پایان‌نامه‌های دوره عمومی داروسازی که توسط اعضاء این گروه طی ۵ سال گذشته هدایت و راهنمایی شده است به بیش از ۱۰۰ پایان‌نامه بالغ می‌گردد. در امر تربیت دانشجویان تخصصی نیز، این گروه از سال ۱۳۸۷ تاکنون با برگزاری ۱۳ دوره آموزشی، بیش از ۲۳ تن (۹ نفر در حال تحصیل، ۱۵ نفر فارغ‌التحصیل تا سال ۱۴۰۲) از دستیاران دانشکده را در مقطع Ph.D فارماسیوتیکس تربیت نموده است.

در زمینه فعالیت‌های پژوهشی گروه فارماسیوتیکس، می‌توان به انتشار بیش از ۶۳ مقاله معتبر بین‌المللی، ثبت بیش از ۱۲ اختراع داخلی، ثبت ۲ پتنت معتبر بین‌المللی و انتشار ۶ عنوان کتاب توسط اعضاء فعلی گروه اشاره نمود.

همچنین از جمله افتخارات گروه فارماسیوتیکس می‌توان به کسب ۱ مورد عضو ۱٪ دانشمندان پر استناد جهان بر اساس شاخص ESI، ۳ مورد جایزه بین‌المللی، ۱ مقام برتر استانی، و ۲ مقام برتر دانشگاهی، ۲ مورد جایزه جشنواره رازی نیز ذکر نمود.

مدیر گروه: دکتر هاجر اشرافی

اعضای هیئت علمی گروه:

- دکتر امیر آزادی
- دکتر هاجر اشرافی

- دکتر فاطمه احمدی
- دکتر اله ناز پرهیزگار
- دکتر سعید دانش آموز
- دکتر سلیمان محمدی سامانی
- دکتر غلامحسین یوسفی

اساتید پیشکسوت گروه:

- دکتر محمدصادق سیافان

کارشناسان گروه:

- هادی دشتبانی - آزمایشگاه فارماسیوتیکس شماره ۱

تلفن: ۰۷۱-۳۲۴۲۴۱۲۷ داخلی: ۲۱۶

- ساسان رستگار - آزمایشگاه فارماسیوتیکس شماره ۱

تلفن: ۰۷۱-۳۲۴۲۴۱۲۷ داخلی: ۳۲۲

- مهدی خیاط - آزمایشگاه فارماسیوتیکس شماره ۲

تلفن: ۰۷۱-۳۲۴۲۴۱۲۷ داخلی: ۲۸۴

- محمد امین کاوه - آزمایشگاه فارماسیوتیکس شماره ۳

تلفن: ۰۷۱-۳۲۴۲۴۱۲۷ داخلی: ۳۰۶

محل فعالیت: ساختمان آموزش - طبقه همکف - آزمایشگاه فارماسیوتیکس

دفتر ارتباط با صنعت:

توانمندیهای دفتر ارتباط با صنعت:

(۱) توانمندیهای پژوهشی و خدماتی:

- ✓ تهیه فرمولاسیون های دارویی (استریل و غیر استریل)، آرایشی-بهداشتی، گیاهی
- ✓ تست های کنترل کیفیت فرآورده های دارویی (استریل و غیر استریل)، آرایشی-بهداشتی، گیاهی
- ✓ انجام تست های هم ارزی زیستی
- ✓ انجام خدمات آنالیز اندازه ذره ای، جذب اتمی، اسپری درایر، رئولوژی، فریز درایر، اندازه گیری کشش سطحی

(۲) توانمندیهای آموزشی:

- ارائه کارگاه های آموزشی تهیه فرمولاسیون های دارویی، آرایشی-بهداشتی، گیاهی
- ارائه کارگاه های آموزشی در زمینه آنالیز ماده موثره مانند HPLC، UV، الیزا
- ارائه کارگاه های آموزشی برای سندیکای داروسازی
- ارائه کارگاه های آموزشی برای انجمن داروسازان
- ارائه کارگاه های آموزشی در زمینه Aseptic preparation برای کادر درمان
- ارائه کارگاه های آموزشی در زمینه کار در کلین روم

(۳) توانمندیهای مشاوره ای :

- مشاوره تحقیق و توسعه در زمینه فرآورده های دارویی (استریل و غیر استریل)، آرایشی-بهداشتی، گیاهی
- مشاوره کنترل کیفیت در زمینه فرآورده های دارویی (استریل و غیر استریل)، آرایشی-بهداشتی، گیاهی

- مشاوره آنالیز ماده موثره در زمینه فرآورده های دارویی (استریل و غیر استریل)،
آرایشی-بهداشتی، گیاهی
- مشاوره در زمینه طراحی سایت تولید فرآورده های دارویی (استریل و غیر استریل)،
آرایشی-بهداشتی، گیاهی
- مشاوره در زمینه تضمین کیفیت فرآورده های دارویی (استریل و غیر استریل)،
آرایشی-بهداشتی، گیاهی
- ارائه خدمات مشاوره ای به داروسازان سطح شهر جهت تهیه فرآورده های ساختنی

فعالیت های پژوهشی گروه

- سیستم های دارو رسانی نوین
- سیستم های نوین فرآورده های آرایشی-بهداشتی
- تکنولوژی صنایع دارویی
- دارو رسانی ذرات میکرو و نانو
- تحقیقات لیپوزومی و نیوزومی
- فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک
- بیواکیوالانسی و هم ارزی زیستی داروها
- کنترل کیفیت میکروبی
- کنترل کیفیت / تضمین کیفیت

چاپ کتاب:

- کتاب مروری بر فرآورده های بهداشتی، ۱۳۸۶، دکتر سلیمان محمدی سامانی
- کتاب فارماسیوتیکس اولتون ۲۰۲۱، جلد اول، دکتر سلیمان محمدی سامانی، دکتر فاطمه احمدی، دکتر هاجر اشرافی، دکتر امیر آزادی

- کتاب فارماسیوتیکس اولتون ۲۰۲۱، جلد دوم، دکتر سلیمان محمدی سامانی، دکتر فاطمه احمدی، دکتر هاجر اشرافی، دکتر امیر آزادی
- کتاب نگرشی بر مبانی حرفه ای داروسازی، ۱۳۸۷، دکتر مهرداد حمیدی، دکتر هاجر اشرافی
- کتاب Drug abuse in sport: doping، ۲۰۱۲، دکتر مهرداد حمیدی، دکتر هاجر اشرافی، دکتر محمد علی شهبازی
- Surface Functionalized Hydrogel Nanoparticles، فصل ۶ از کتاب Biomedical Materials and Diagnostic Devices، دکتر مهرداد حمیدی، دکتر هاجر اشرافی، دکتر امیر آزادی

آزمایشگاه های آموزشی گروه:

آزمایشگاه فارماسیوتیکس شماره ۱

- آزمایشگاه داروسازی صنعتی
- آزمایشگاه اشکال دارویی
- واحد ساخت گروه فارماسیوتیکس

آزمایشگاه فارماسیوتیکس شماره ۲

- سیستم های نوین دارورسانی
- فناوری نانو
- آنالیز دستگاهی
- آزمایشگاه زیست مواد

آزمایشگاه فارماسیوتیکس شماره ۳

- آزمایشگاه بیوفارماسی و فارماکوکینتیک
- سیستم های نوین دارورسانی

(Pharm D) در مقطع دکترای عمومی داروسازی

- فارماسیوتیکس I
- فارماسیوتیکس II (نظری و عملی)
- فارماسیوتیکس III (نظری و عملی)
- فارماسیوتیکس IV (نظری و عملی)
- فارماسیوتیکس V (نظری و عملی)
- فیزیکیال فارماسی I
- فیزیکیال فارماسی II
- فرآورده های آرایشی بهداشتی (نظری)
- کنترل میکروبی
- فرآورده های دارویی (نظری و عملی)
- بیوفارماسی و فارماکو کینتیک (نظری)
- کنترل کیفیت (نظری)
- کارآموزی در عرصه صنایع دارویی
- کارآموزی مقدمات صنعت
- همکاری در ارائه کارآموزی داروخانه شهری

(PhD) در مقطع دکترای تخصصی داروسازی

- ✓ داروسازی صنعتی (نظری و عملی)
- ✓ فیزیکیال فارماسی (نظری و عملی)
- ✓ آمار تخصصی
- ✓ پلیمر در دارورسانی

- ✓ بیوفارماسی و فارماکوکینتیک
- ✓ سامانه های دارورسانی ۱
- ✓ سامانه های دارورسانی ۲
- ✓ کنترل کیفیت نظری
- ✓ کنترل کیفیت عملی
- ✓ میکروبیولوژی پیشرفته
- ✓ آشنایی با نرم افزار های کامپیوتری
- ✓ سمینار ۱
- ✓ سمینار ۲

تجهیزات آزمایشگاهی :

Particle size analyzer:

Particle size analysis is a technical procedure to characterize the size distribution of particles in a powder or liquid sample.

Spray dryer:

The spray drying process involves the atomization of a solution, slurry, or emulsion containing one or more components of the desired product into droplets by spraying followed by the rapid evaporation of the sprayed droplets into solid powder by hot air at a certain temperature and pressure.

Freeze dryer:

Freeze Drying (Lyophilization) is a process whereby a product is dried under low temperature and vacuum. The water in the sample is first frozen to a solid and then removed directly by turning the ice into vapor. This is done under vacuum and without having to pass through the liquid phase. The unique advantage of Freeze Drying is that the samples are kept at low temperatures and remain frozen during the entire drying process, thereby preserving thermo labile components (proteins, flavors, colors), all while maintaining the original shape and size. The dried product can then be stored for long periods without the risk of changing composition (i.e. enzymatic, genetic) or being

infected by microorganisms, which is all made possible due to the lack of water.

High Performance Liquid Chromatography (HPLC):

High Performance Liquid Chromatography (HPLC) is a process of separating components in a liquid mixture. A liquid sample is injected into a stream of solvent (mobile phase) flowing through a column packed with a separation medium (stationary phase). Sample components separate from one another by a process of differential migration as they flow through the column.

UV/Vis spectrophotometer:

Ultraviolet visible (UV-Vis) spectrophotometers use a light source to illuminate a sample with light across the UV to the visible wavelength range (typically 190 to 900 nm). The instruments then measure the light absorbed, transmitted, or reflected by the sample at each wavelength.

Tensiometer:

The principle of the Wilhelmy plate method is based on the measurement of the time changes in surface tension during immersion and lifting of a paper plate into and out of solution using a tensiometer (Ganidi, 2008). The measured liquid must be cell free.

Du Noüy method utilizes the interaction of a platinum ring with the surface of the liquid. The ring is submerged below the interface by moving the stage where the liquid container is placed. After immersion, the stage is gradually lowered, and the ring pulls up the meniscus of the liquid.

Rheometer:

Rotational rheometer, confining the liquid between a cone and a plate. The liquid is sheared between an upper rotating cone and a lower fixed plate as seen from the side. The shear stress comes directly from the torque. The cone and plate combination evenly shears the liquid, having completely horizontal fluid layers.

Quality control tests for powders

Angle of repose:

Angle of repose is a characteristic related to interparticulate friction or resistance to movement between particles. According to the USP, it is the constant, three-dimensional angle (relative to the horizontal base) assumed by a cone-like pile of material formed by any of several different methods.

Tapped density

The tapped density is an increased bulk density attained after mechanically tapping a container containing the powder sample. The tapped density is obtained by mechanically tapping a graduated measuring cylinder or vessel containing the powder sample.

Quality control tests for tablets

Dissolution test:

Dissolution is the process in which a substance forms a solution. Dissolution testing measures the extent and rate of solution formation from a dosage form, such as tablet, capsule, ointment, etc. The dissolution of a drug is important for its bioavailability and therapeutic effectiveness.

Disintegration test:

Disintegration testers work by raising and lowering a 'basket' in and out of the test medium, for a set period of time, to see if the tablet dissolves or not. The test medium sits inside the vessel, which sits inside a bath of warmed water, used to replicate the temperature of the human body.

Friability test:

This testing involves repeatedly dropping a sample of tablets over a fixed time, using a rotating wheel with a baffle. The result is inspected for broken tablets, and the percentage of tablet mass lost through chipping. A typical specification will allow a non-zero percentage of chipping, and zero broken tablets.

Hardness test:

A hardness test is typically performed by pressing a specifically dimensioned and loaded object (indenter) into the surface of the material you are testing. The hardness is determined by measuring the depth of indenter penetration or by measuring the size of the impression left by an indenter.

Weight variation test:

In the case of pharmaceutical dosage forms, the weight variation test (also referred to as uniformity of dosage units) is a non-destructive test that compares the individual weights of a sample of tablets with the average weight of the selected sample.

Determination of dimension

Quality control tests for suppository

Determination of Melting point

Determination of Hardness

Atomic absorption test

Ultracentrifuge

Tablet press instrument

Animal study instrument

Syrup filling equipment

Semisolid filling equipments

Sigma blade mixer

Fluidized bed dryer (Glatt)

گروه فارماکوگنوزی

معرفی گروه

مدیر گروه : دکتر آزاده حامدی

اعضای هیئت علمی گروه :

دکتر آزاده حامدی

دکتر محمودرضا معین

دکتر اردلان پاسداران لشکری

کارشناس گروه: عباس رضاجوی حقیقت، مینا غلامی

محل فعالیت: ساختمان شماره ۵- طبقه همکف

تلفن : ۳۲۴۲۴۱۲۷- داخلی ۲۴۸ و ۲۴۶

آزمایشگاه آموزشی:

- آزمایشگاه آموزشی برای برگزاری جلسات دروس عملی گیاهان دارویی و فرماکوگنوزی

آزمایشگاه تحقیقاتی:

- آزمایشگاه فیتوشیمی
- آزمایشگاه آنالیز دستگاہی
- آزمایشگاه استخراج عصاره های گیاهی و فیتوشیمی
- آزمایشگاه بیوتکنولوژی، کشت بافت و سلولی

تجهیزات آزمایشگاهی:

Analytic HPLC

Preparative HPLC

MPLC

Refrigerated High speed centrifuge

Fraction collector

GC-MS

GC-FID

Spectrophotometer

Rotary evaporator

Speed vacuum

میکروسکوپ آموزشی

انواع ستون کروماتوگرافی

پمپ پرستالتیک

دستگاه آب مقطر گیری

فریز درایر

RT-PCR

PCR، ژل الکتروفورز، ژل داگ

شوف بالن

هیتر استیرر

شیشه آلات عصاره گیری (سوکسله ، رفلاکس کندانسور، (liquid-liquid extractor)

شیشه آلات اسانس گیری (کلونجر)

فعالیت های آموزشی گروه فارماکوگنوزی

- گیاهان دارویی (نظری)
- گیاهان دارویی (عملی)
- فارماکوگنوزی I نظری
- فارماکوگنوزی I عملی
- فارماکوگنوزی II نظری
- فارماکوگنوزی II عملی
- کشت بافت گیاهی
- شیمی گیاهی
- تجزیه دستگاهی پیشرفته (جهت دانشجویان PhD)
- استخراج جداسازی و شناسایی ترکیبات طبیعی (جهت دانشجویان PhD)
- سامانه های اطلاع رسانی دارویی (جهت دانشجویان PhD)
- جوامع گیاهی و مسایل اکولوژیک ایران (جهت دانشجویان PhD)
- اقتصاد و بازار مواد اولیه و دارو های طبیعی (جهت دانشجویان PhD)
- بیوشیمی گیاهی (جهت دانشجویان PhD)
- فراوری صنعتی دارو های گیاهی (جهت دانشجویان PhD)
- کنترل فرآورده های گیاهی و طبیعی (جهت دانشجویان PhD)
- فارماکوگنوزی پیشرفته (جهت دانشجویان PhD)
- فیتوتراپی و اطلاعات دارو های گیاهی و طبیعی (جهت دانشجویان PhD)
- روش تحقیق در فارماکوگنوزی (جهت دانشجویان PhD)

- کشت سلولی و بافت گیاهی (جهت دانشجویان PhD)
- تازه های فارماکوگنوزی (جهت دانشجویان PhD)
- سیستماتیک گیاهان دارویی (جهت دانشجویان PhD)

فعالیت های پژوهشی گروه :

فعالیت های پژوهشی گروه فارماکوگنوزی

-خالص سازی و شناسایی ساختار مولکول های موثر دارویی و بیواکتیو از منابع طبیعی شامل گیاهان دارویی، موجودات دریایی، قارچ ها ، بافت حیوانی، سلولها و میکروارگانیسم ها

-کنترل و استاندارد سازی گیاهان دارویی ، نمونه ها و فرآورده های دارویی سنتی، مکمل و آرایشی بهداشتی با منشا طبیعی و گیاهی

-تهیه فرمولاسیون های استاندارد شده دارویی و آرایشی بهداشتی بر پایه استفاده از منابع طبیعی و گیاهان دارویی

مطالعات اتنوفارماکولوژی و فیتوتراپی (گیاه درمانی)

-انجام کار آزمایشی های بالینی جهت بررسی اثر بخشی و ایمنی دارو های گیاهی و فرآورده های طبیعی با همکاری گروه های بالینی

-مطالعات برون تنی و درون تنی پیرامون شناسایی ترکیبات و اجزای طبیعی و گیاهی دارای اثرات درمانی و بیولوژیک (ضد سرطان، سائیتوتوکسیک، ضد میکروب، ضد انگل، ضد قارچ، ضد دیابت، هپاتوپروتکتیو، نوروپروتکتیو) با همکاری سایر گروه های علوم پایه پزشکی

-مطالعات *in silico* جهت غربالگری اثرات بیولوژیک مولکول های با منشا طبیعی

-بهبود سازی و کنترل کیفیت مواد اولیه دارویی با منشا طبیعی شامل رنگ ها، اسانس ها، روغن ها، پلی ساکارید ها و صمغ های طبیعی

-استخراج و شناسایی مولکول های (لیپید ، لیپوالیگوساکارید و پلی ساکارید ها) با پتانسیل اثر بخشی به عنوان واکسن از میکروارگانیسم ها (سلول، قارچ، انگل و باکتری)

-همکاری با معاونت غذا و دارو در زمینه انجام طرح های تحقیقاتی مرتبط با آلاینده های فرآورده های طبیعی، عرقیات ، فرآورده ها نوشیدنی های دارویی ، مکمل، گیاهی

-متد ولیدیشن، مطالعات و آنالیز های دستگاهی شامل GC-MS ،NMR ،GC- ،FID ،HPLC ،HPTLC و...

گروه توکسیکولوژی-فارماکولوژی

معرفی گروه

توکسیکولوژی یا سم شناسی شاخه ای از علوم شیمی، زیست شناسی، پزشکی و بهداشت است که به بررسی مواد شیمیایی مضر، سموم، داروها، مواد مخدر و اثرات زیان آور آن ها بر موجودات زنده می پردازد. در عین حال، سم شناسی را علم شناخت سموم و شیوه مبارزه با آن ها نیز تعریف کرده اند. این گروه علاوه بر فعالیت آموزشی در زمینه دکترای عمومی داروسازی، از سال ۱۳۸۶ نیز در زمینه پرورش دانشجویان کارشناسی ارشد و از سال ۱۳۹۱ PhD سم شناسی نیز فعالیت خود را ادامه داده است.

این گروه در تدریس واحدهای دروس فارماکولوژی تئوری و عملی و سم شناسی تئوری و عملی از واحدهای آموزشی رشته دکتری عمومی داروسازی فعال می باشد. همچنین گروه سم شناسی در در زمینه فعالیت های پژوهشی، دارای بیش از ۲۰۰ مقاله معتبر بین المللی و انتشار ۱۳ عنوان کتاب توسط اعضاء فعلی گروه اشاره نمود.

مدیر گروه: دکتر محمد جواد خشنود

اعضای هیئت علمی گروه:

- دکتر اکرم جمشیدزاده
- دکتر محمد جواد خشنود
- دکتر مرضیه راشدی نیا
- دکتر نگار فیروزآبادی
- دکتر افشین محمدی بردبری
- دکتر حسین نیک نهاد

کارشناسان گروه:

- دکتر فروزان خدایی (ضریب کا غیر هیات علمی)
- فرزانه صادقی
- دکتر اسما نجیبی

تلفن: ۰۲۱-۳۲۴۲۴۱۲۷-۰۷۱ داخلی: ۲۳۸

توانمندیهای آموزشی:

- ارائه کارگاه های آموزشی کشت سلولی
- ارائه کارگاه های آموزشی در زمینه دستگاههای HPLC، UV، الیزا
- ارائه کارگاه های آموزشی Real-time PCR
- ارائه کارگاه های آموزشی کار با حیوانات

فعالیت های پژوهشی گروه

- مکانیسم های سمیت سلولی داروها و سموم و دفاع سلولی در برابر سموم
- مطالعه مکانیسم اثر سموم میتوکندریایی
- استرس اکسیداتیو و احیا
- مطالعه اثرات کلستاز بر ارگانهای مختلف و جلوگیری از عوارض آنها
- مطالعه برای یافتن آنتی دوت برای سموم مختلف
- مطالعه سمیت کبدی با استفاده از مدل‌های سلولی و درون تن حیوانی
- مطالعه سمیت با استفاده از رده های سلولی
- بررسی تاثیر ژنتیک در پاسخدهی به درمان دارویی داروهای قلبی عروقی
- بررسی تاثیر ژنتیک در پاسخدهی به درمان دارویی داروهای ضد افسردگی
- بررسی تاثیر ژنتیک در پاسخدهی به درمان دارویی داروهای ضد التهاب
- repurpose کردن داروها در درمان سرطان
- repurpose کردن داروها در درمان اوستیوآرتریت
- repurpose کردن داروها در درمان افسردگی
- بررسی تاثیرات داروهای ضد افسردگی بر انواع سلولهای سرطانی
- ایجاد مدل های دیابت و بررسی اثرات ترکیبات (گیاهی و شیمیایی)
- ایجاد مدل های اضطراب و بررسی اثرات ترکیبات (گیاهی و شیمیایی)
- ایجاد مدل های تشنج و بررسی اثرات ترکیبات (گیاهی و شیمیایی)
- ایجاد مدل های خواب و بررسی اثرات ترکیبات (گیاهی و شیمیایی)
- ایجاد مدل افسردگی و بررسی اثرات ترکیبات (گیاهی و شیمیایی)
- ایجاد مدل های پارکینسون و بررسی اثرات ترکیبات (گیاهی و شیمیایی) بر هماهنگی عضلات
- ایجاد مدل های تشکیل سنگ های صفراوی و بررسی اثرات ترکیبات (گیاهی و شیمیایی)
- ایجاد مدل تشکیل سنگ های ادراری و بررسی اثرات ترکیبات (گیاهی و شیمیایی)
- ایجاد مدل های زخم معده و بررسی اثرات ترکیبات (گیاهی و شیمیایی)
- ایجاد مدل های التهابی و بررسی اثرات ترکیبات (گیاهی و شیمیایی)

- ایجاد مدل های درد و بررسی اثرات ترکیبات (گیاهی و شیمیایی)
- ایجاد مدل های یادگیری و حافظه و بررسی اثرات ترکیبات (گیاهی و شیمیایی)
- ایجاد مدل های مختلف برون تنی (*In vivo*) بررسی اثر توکسیکولوژیک ترکیبات

Techniques:

- Preparation of Isolated Rat Hepatocytes (incubations, cultures). Preparation of Subcellular fractions (mitochondria, micosoms, cytosol, etc.). In vivo antidotal studies on different toxins.
- Preparation of Pharmacological models for experiments on: Autonomic ganglions (nikitating member of cat), Striated muscles (in cat in vivo, chicken in organ bath), and smooth muscle (ileum of rat).
- Aryl hydrocarbon receptor signaling in biology and toxicology
- redox regulation of transcription factors
- Gut microbiota alteration and different types of cancer with focus on the role of a tryptophan metabolite
- 6-formylindolo[3,2-b]carbazole (FICZ) effects on AHR, endogenous function by environmental pollutants, and relevance of these processes in different type of illnesses such as autoimmune diseases and cancer.
- Mechanistic Toxicology
- Pre-Clinical Safety Assessments
- Drug-Induced Liver Injury (DILI)
- Cirrhosis/Cholestasis
- Mitochondrial Dysfunction
- CDX Xenograft Tumor Models
- In vivo disease models in rodents
- Sterile technique and mammalian cell culture
- Primary cell isolation and culture (hepatocytes)
- Mitochondrial isolation
- Isolated Perfused Liver
- Kidney Ischemia-Reperfusion

- PCRELISA
- Western Blot
- Software analytical tools
- *in vivo* and *in vitro* toxicity test
- Food contaminant analysis and toxicity
- Cell and molecular mechanisms of toxicity
- Cell culture
- Toxicology screening tests
- Animal behavior testing
- Western blotting
- Proteomics
- Real Time PCR
- HPLC
- Flowcytometry
- Biochemical assays using ELISA
- Ca measurement using Fluo-3-AM
- Behavioral test
- Conducting clinical trials
- PCR-RFLP

➤ چاپ کتاب:

- Experimental Cholestasis Research (Chapter 8-The Role and Study of Mitochondrial Impairment and Oxidative Stress in Cholestasis)
- Mitochondrial Intoxication, Chapter 3 (Drug-induced mitochondrial impairment: Mechanisms and testing systems and Chapter 12 (Ammonia)
- Mitochondrial Metabolism: An Approach to Disease Management, Chapter2 (Mitochondria as biosynthetic centers and targeted therapeutics)
- Acrylamide monograph in: Encyclopedia of Toxicology

- نقش میتوکندری در کارکرد داروها و سموم
- تشخیص و درمان مسمومیت های شایع
- دانستنی های سرطان
- پرسش و پاسخ های رایج در داروخانه
- سموم طبیعی: پایه و بالینی
- فارماکولوژی پایه و بالینی کاتزونگ ۲۰۲۱ (۲)
- سم شناسی مواد غذایی: مخاطرات ناشی از بسته بندی مواد غذایی
- استاندارد ملی ایران شماره ۲۲۶۶۵-پیش بینی میزان باقیمانده آفت کشها از طریق رژیم غذایی
- سموم طبیعی پایه و بالینی

آزمایشگاه های گروه:

- آزمایشگاه آموزشی توکسیکولوژی و فارماکولوژی
- آزمایشگاه پژوهشی توکسیکولوژیو فارماکولوژی
- آزمایشگاه کشت سلولی
- آزمایشگاه تستهای رفتاری
- واحد Realtime-PCR
- آزمایشگاه دستگاہی
- واحد PCR
- لانه حیوانات

فعالیت های آموزشی گروه:

(الف) در مقطع دکترای عمومی داروسازی (Pharm. D.)

- فارماکولوژی ۱

- فارماکولوژی II
- فارماکولوژی III
- سم شناسی نظری
- کنترل مسمومیت
- اخلاق و قوانین
- کشت سلولی
- زبان تخصصی در داروسازی
- کارآموزی داروخانه
- کارآموزی در عرصه داروخانه
- فارماکولوژی عملی
- سم شناسی عملی

(ب) در مقطع کارشناسی ارشد

- داروشناسی ۱
- داروشناسی ۲
- سم شناسی نظری
- سم شناسی عملی
- سم شناسی سموم طبیعی
- سم شناسی محیطی نظری
- سم شناسی محیطی عملی
- سم شناسی صنعتی
- سم شناسی بالینی
- سم شناسی قانونی نظری
- سم شناسی قانونی عملی

- آمار و اطلاع رسانی عملی
- آمار و اطلاع رسانی نظری
- سمینار
- کارآموزی

ج) در مقطع دکترای تخصصی سم شناسی (Ph.D.)

- سم شناسی تجزیه ای عملی
- سم شناسی تجزیه ای نظری
- سم شناسی قانونی
- اطلاع رسانی در سم شناسی
- اصول و مبانی روش تحقیق پیشرفته
- داروشناسی پیشرفته عملی
- داروشناسی پیشرفته نظری
- سم شناسی پیشرفته عملی
- سم شناسی پیشرفته نظری
- سم شناسی بالینی نظری
- سم شناسی بالینی عملی
- سم شناسی محیطی و صنعتی
- سم شناسی سلولی و مولکولی
- سیستم های اطلاع رسانی پزشکی
- فنون تدریس و آموزش
- کارورزی آزمایشگاهی
- مدیریت بحران در حوادث غیر مترقبه

- ELISA reader
 - HPLC
 - Atomic absorption
 - PCR machine
 - Real-time PCR
 - Spectrophotometer
 - Fluorescence plate reader
 - Sonicator
 - Rotary evaporator
 - Hot air ovens
 - Incubator
 - Rotarod
 - Y-maze
 - Open Field
 - Shuttle box
 - Step-Down Avoidance apparatus
 - Hot plate
 - Plethysmograph
 - Icemaker
 - CO2 incubators
 - Refrigerated Centrifuge
 - Microcentrifuges
 - Peristaltic pump
 - Shaking incubator
 - Nitrogen tank
-

دانشکده داروسازی شیراز اولین دانشکده داروسازی ایران است که از بدو تاسیس خود در سال ۱۳۶۹ گروه کنترل دارو و غذا را به عنوان گروه اصلی آموزشی پژوهشی در ساختار تشکیلاتی مصوب خود پیش بینی و مصوب نموده است. در سالهای ابتدایی فعالیت دانشکده داروسازی شیراز، به علت کمبود تعداد اعضاء هیات علمی، امور پژوهشی و آموزشی این گروه و گروه فارماسیوتیکس بصورت مشترک انجام می گردید ولی با افزایش تعداد دانشجویان و بکارگیری اعضاء هیات علمی جدید این گروه از سال ۱۳۹۴ فعالیت مستقل خود را آغاز نمود. اعضاء و مسئولین گروه کنترل غذا و دارو علاوه بر انجام فعالیت های آموزشی و پژوهشی مربوطه، در مقاطع مختلف مسئولیت معاونت غذا و دارو دانشگاه و مدیریت آزمایشگاه رفانس غذا و دارو را برعهده داشته که این مسئله از یک طرف تاثیر مهمی در ارتقاء سطح کیفی صنایع، محصولات و خدمات و نظارتها در بخشهای مختلف داروئی، آرایشی و بهداشتی و غذائی و آشامیدنی استان فارس و دانشگاه علوم پزشکی شیراز را در برداشته و از طرف دیگر باعث غنای گروه کنترل غذا و دارو در ابعاد کمی و کیفی آموزشی، پژوهشی، و اجرائی و تامین فیلد آموزشی جهت دانشجویان داروسازی گردیده است .

حیطه علمی گروه کنترل دارو و غذا:

بررسی ماهیت (Identity)، قدرت (strength)، خلوص (Purity)، کیفیت (Quality)، اثر بخشی (effectiveness)، ایمنی (Safty) و تضمین کیفیت (quality assurance) مواد و فرآورده ها و فرمولاسیون های مختلف فارماسیوتیکال، بیوفارماسیوتیکال، هرباسیوتیکال، کازموسیوتیکال، نوتراسیوتیکال، نانوسیوتیکال و همچنین فرآورده های آرایشی و بهداشتی و آشامیدنی و غذائی در مراحل مختلف توسعه و تحقیق، تولید، توزیع، عرضه، مصرف و پایش آنها در جامعه و سیستم سلامت در حیطه علم کنترل کیفیت است. متخصصین مربوطه در این رشته با احاطه کلی بر دانش و الزامات تولید و فرمولاسیون هر یک از کالاها و خدمات سلامت محور فوق با ابداع و یا استفاده از روشها و دستگاه های آنالیتیکال و انجام آزمایشات

فیزیکوشیمیائی و یا بیولوژیکی معتبر و بهره گیری از تکنیکها و متدهای آماری به بررسی و ارزیابی کیفیت مواد و فرآورده ها و خدمات و تجهیزات مورد مصرف و فرایندهای مرتبط با آنها پرداخته و راهکارهای لازم را جهت ارتقاء مستمر و تضمین کیفیت تولید و استفاده از فرآورده ها و خدمات مذکور را در جامعه ارائه می دهند .

مدیر گروه: دکتر شهره علیپور

اعضای هیئت علمی گروه:

- دکترهاشم منتصری
- دکتر زهرا رضایی
- دکتر صغری خواب نادیده
- دکتر زهرا سبحانی
- دکتر شهره علی پور

آزمایشگاه های آموزشی گروه:

- آزمایشگاه کنترل کیفیت داروها و آنالیز دستگاہی
- آزمایشگاه کنترل میکروبی
- آزمایشگاه های تحقیقاتی گروه
- آزمایشگاه پایش درمانی داروها (TDM)

کارشناسان گروه:

– فاطمه رنجبری

تلفن تماس: ۰۷۱- ۳۲۴۲۴۱۲۷- داخلی: ۲۲۳

محل فعالیت: ساختمان آموزش - طبقه اول - آزمایشگاه آموزشی کنترل دارو و غذا

تجهیزات گروه:

دستگاه های HPLC، تکستچر آنالایزر، ویسکومتر، فریزدرایر، انواع میکروسکوپ، انکوباتورهای کشت سلولی، طیف سنجی ماورابنفش-مرئی، اولتراسانتریفوژ، هموژنایزراولتراسونیک، تبخیرکننده روتاری، pH متر، و اتوکلاو و لامینار ایر فلو و Safety Cabinet، دسترسی به امکانات لانه حیوانات آزمایشگاهی و آزمایشگاه های فارماکولوژی جهت آماده سازی مدل‌های حیوانی در کنترل کیفیت و اثر بخشی و ایمنی مواد و فرآورده های سلامت محور

فعالیت های پژوهشی اعضای گروه:

- فرمولاسیون و کنترل کیفیت سیستم های نوین دارورسانی
- مطالعات فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک و بیواکیوالانسی داروها
- فرمولاسیون و کنترل کیفیت فرآورده های آرایشی و بهداشتی
- کنترل کیفیت میکروبی فرآورده های تزریقی در فیلد های بیمارستانی
- فرمولاسیون و کنترل کیفیت فرآورده های بیوتکنولوژی
- فرمولاسیون و کنترل کیفیت فرآورده های گیاهی
- کنترل کیفیت میکروبی فرآورده های تزریقی در فیلدهای بیمارستانی

فعالیت های آموزشی گروه:

الف) درس ارائه شده در مقطع دکترای عمومی داروسازی (Pharm D)

- کنترل میکروبی فرآورده های دارویی (نظری و عملی)
- کنترل کیفیت (نظری)

- همکاری در ارائه درس فیزیکو شیمیائی داروها
- همکاری در ارائه دروس تجزیه دستگاہی
- همکاری در ارائه درس کارآموزی داروخانه شهری
- همکاری در ارائه درس کارآموزی در عرصه صنایع دارویی

(ب) در مقطع دکترای تخصصی (PhD)

از مهرماه سال ۱۴۰۱ اولین ورودی PhD کنترل کیفیت در دانشکده حضور دارند.

تدریس کلیه دروس مربوط به این رشته توسط اعضای هیات علمی گروه با همکاری گروههای مرتبط انجام میشود.

کلیت دروس مربوط به PhD کنترل به علاوه موارد زیر:

- کنترل میکروبی فرآورده های دارویی (نظری و عملی) در مقطع دکترای تخصصی داروسازی (PhD)
- کنترل کیفیت فرآورده های دارویی (نظری و عملی) در مقطع دکترای تخصصی داروسازی (PhD)
- کنترل کیفیت فرآورده های دارویی (نظری و عملی) در مقطع دکترای تخصصی بیوتکنولوژی (PhD)
- کنترل کیفیت فرآورده های دارویی بیوتکنولوژی (نظری و عملی) درمقطع دکترای تخصصی (PhD)
- کنترل کیفیت فرآورده های دارویی گیاهی (نظری و عملی) درمقطع دکترای تخصصی داروسازی (PhD)

معرفی گروه

نانوفناوری به تعبیر ستاد ملی نانوفناوری به تحقیق و توسعه در سطوح اتمی، مولکولی و ماکرومولکولی اطلاق می شود که به درک پدیده ها در مقیاس نانو (۱ تا ۱۰۰ نانومتر) و یا به تولید و کاربرد ساختارها و سامانه هایی منجر می شود که خواص و عملکرد منحصر به فردی به دلیل اندازه کوچک خود دارا می باشند. از تلفیق پیشرفت های اخیر در دانش و فناوری نانو، زیست شناسی سلولی - مولکولی و علوم دارویی، حیطه جدیدی موسوم به نانوفناوری دارویی حاصل شده است. در واقع نانوفناوری طیف وسیعی از فناوری های نوین را به منظور ساخت سامانه های نوین دارورسانی عوامل ریز مولکول و بیولوژیک، و یا درک تداخل آنها با سدهای فیزیولوژیک فراهم نموده است. برخی از کاربردهای نانوفناوری دارویی شامل موارد ذیل است:

- ۱- طراحی، ساخت و ارزیابی سامانه های دارورسانی نانوذره شامل لیپوزوم ها، نانوذرات لیپیدی و پلیمری، نانوساختارهای آلی، معدنی و مزومتخلخل
- ۲- فرمولاسیون های نوین از داروها و عوامل فیتوشیمیایی با فراهمی زیستی پایین
- ۳- دارورسانی فرآورده های بیولوژیک نظیر پپتید - پروتئین، واکسن و اسید های نوکلئیک
- ۴- فرمولاسیون های مبتنی بر نانوفناوری بر راه های جدید تجویز دارو
- ۵- طراحی و ساخت حامل های دارویی هدفمند با ویژگی های منحصر به فرد جهت دارورسانی به محل اثر
- ۶- طراحی و ساخت سامانه های ترکیبی برای دارورسانی همزمان چند عامل دارویی

۷- طراحی و توسعه سامانه های دارورسانی با استفاده از فناوری های نشانه دار کردن و ردیابی با حساسیت بالا

۸- شناسایی و تصویربرداری با پروب های نانوذره

۹- بکارگیری ویژگی ها منحصر به فرد نانو ساختار ها در روش های درمانی جدید نظیر نورپایادرمانی، سونودینامیک تراپی، نورحرارت درمانی پلاسمونی، و هیپرترمی القایی

۱۰- سایر موارد نظیر مهندسی بافت، زیست حسگرها و ابزار زیست پزشکی

گروه آموزشی نانوفناوری دارویی دانشگاه علوم پزشکی شیراز در سال ۱۳۹۱ با حمایت ریاست محترم دانشگاه و ریاست محترم دانشکده داروسازی آغاز به کار نمود. هدف از راه اندازی گروه ترویج و آموزش متخصصین در حیطه نانوفناوری دارویی می باشد که خلاهای آموزشی و پژوهشی دانشگاه ها و مراکز پژوهشی را جبران کند. همچنین امکان فعالیت های تخصصی در محیط پژوهشی فرارشته ای را فراهم سازد و همکاری های درون گروهی و با سایر مراکز علمی و ارگان های رسمی را تقویت کند. موضوعات پژوهشی مورد علاقه اعضای گروه به شرح ذیل است:

۱- دارورسانی هدفمند در سرطان

۲- سامانه های هوشمند دارورسانی بیماری های صعب العلاج

۳- کانژوگه های دارو- پلیمر و فناوری پگیلاسیون

۴- کاربرد میکرو و نانو ذرات برای کنترل رهایش دارو و بهبود فراهمی زیستی

۵- کاربرد نانو مواد برای انتقال ژن

۶- کاربرد نانو مواد در مهندسی سلول و بافت

۷- کاربرد انواع هیدروژل برای دارورسانی و مهندسی بافت

۸ - کاربرد نانوفناوری برای رسانش پپتید و پروتئین های درمانی

۹ - نانوتوکسیکولوژی و ارزیابی سازگاری زیستی نانومواد

۱۰ - بیوکائژوگاسیون لیگاندهای ریز مولکول، انتی بادی و اسیدهای نوکلئیک

۱۱ - سامانه های ترانوستیک برای مقاصد درمانی و تشخیصی

۱۲ - ارزیابی فارماکوکینتیک، ایمنی و اثربخشی نانوداروها در مدل های سلولی و حیوانی

فارغ التحصیلان رشته های مختلف نظیر دکترای داروسازی، پزشکی، دندانپزشکی، علوم آزمایشگاهی و دامپزشکی و کارشناسی ارشد نانوفناوری، زیست فناوری، سم شناسی، فیزیولوژی، بیوشیمی، بیوفیزیک، صنایع غذایی، ایمنی شناسی، ژنتیک، زیست شناسی، میکروب شناسی، مهندسی پزشکی، زیست مواد، مهندسی پلیمر و بیوانفورماتیک می توانند در قالب آزمون سراسری این رشته که توسط دبیرخانه آموزش داروسازی و تخصصی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی برگزار می شود، در مقطع پی اچ دی این رشته تحصیل نمایند.

مدیر گروه: دکتر غلامحسین یوسفی

اعضای هیات علمی گروه:

- دکتر سمیرا سادات ابوالمعالی
- دکتر علیمحمد تمدن
- دکتر مریم مناجاتی

فعالیت های آموزشی گروه:

دروس داروسازی

- همکاری در ارائه درس فارماسیوتیکس ۵ نظری و عملی

- همکاری در ارائه درس کارآموزی در عرصه صنایع دارویی
- همکاری در ارائه درس کارآموزی داروخانه شهری

دروس تحصیلات تکمیلی

- بیوفارماسی مقدماتی و پیشرفته
- فیزیكال فارماسی
- نانوداروها، سدها و غشاهای بیولوژیک
- آمار پیشرفته داروسازی
- تکنیک های پیشرفته کشت سلولی و مولکولی نظری و عملی
- مهندسی سلول و بافت
- نانوزیست فناوری
- نانوفیزیک
- روش های آنالیز میکروسکوپی نانو ساختارها نظری و عملی
- نانوفناوری دارویی نظری و عملی
- مهندسی پلیمر پیشرفته

فعالیت های پژوهشی گروه:

- ۱ -مرکز تحقیقات نانوفناوری در دارورسانی دانشگاه علوم پزشکی شیراز nanodds.sums.ac.ir
- ۲ -راهنمایی پایان نامه دانشجویی داروسازی و تحصیلات تکمیلی
- ۳ -شرکت دانش بنیان توسعه نانوفناوری دارویی فرسان
- ۴ -برگزاری کارگاه های آموزشی و جلسات ژورنال کلاب
- ۵ -همکاری در ارائه مقالات علمی و کتب دانشگاهی
- ۶ -شرکت در همایش های علمی
- ۷ -جذب گرنت های تحقیقاتی
- ۸ -ثبت اختراع
- ۹ -ارائه ی خدمات فنی و آزمایشگاهی

آزمایشگاه های گروه:

- آزمایشگاه تحقیقاتی نانوفناوری
- آزمایشگاه تحقیقاتی کشت سلولی

امکانات و تجهیزات پژوهشی مختلف نظیر دستگاه تفرق اشعه لیزر، پتانسیل زتا، میکروسکوپ فلورسانت، کابینت کشت سلولی، کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا، کروماتوگرافی نفوذ ژل، طیف سنجی ماورابنفش - مرئی، طیف سنجی فلورسانس، اولتراسانتریفوژ، هموژنایزر اولتراسونیک، تبخیرکننده روتاری و اکسترودر لیپوزوم در آزمایشگاه این گروه در دسترس بوده که اطلاعات مربوط در وب سایت گروه قابل مشاهده است

کارشناس و پژوهشگر:

دکتر هانیه نجفی (پی اچ دی نانوفناوری دارویی)

سمت: پژوهشگر سلامت

تلفن تماس: ۰۷۱-۳۲۴۲۴۱۲۸ داخلی: ۲۶۴

پست الکترونیکی: najafi.han@gmail.com

معاونت تحقیقات و فناوری

معاون تحقیقات و فناوری: دکتر محمدحسین مروت

دفتر : ساختمان شماره ۴ - طبقه اول

کارشناسان : سمیه زارعی - مینا زارعی - سیده فاطمه اله یاری

مدیر مسئول مجله **TIPS** : دکتر امیر آزادی

سر دبیر مجله **TIPS** : دکتر حسین نیک نهاد

معاون سردبیر مجله **TIPS** : دکتر عبدالعلی محقق زاده

دستیار سردبیر مجله **TIPS** : دکتر محمدحسین مروت

سرپرست کمیته تحقیقات دانشجویی: دکتر محمدجواد راعی

دبیر دانشجویی کمیته تحقیقات دانشجویی: امیررضا فاطمی

اولویت های پژوهشی دانشکده داروسازی در سال ۱۴۰۲:

• اولویت ها و حوزه های اصلی پژوهشی گروه بیوتکنولوژی دارویی

- ژن کلونینگ

- تولید پروتئین های نو ترکیب و مهندسی پروتئین

- فرآورده های تخمیری و مهندسی آنزیم

- بیوانفورماتیک
- طراحی و تولید واکسن
- نانو بیوتکنولوژی
- پروبیوتیک
- بهینه سازی فرایند های زیستی
- بیوتکنولوژی میکروالگ
- دارو رسانی هدفمند پروتئینی و کریسپر

• اولویت ها و حوزه های اصلی پژوهشی گروه داروسازی بالینی

- کارآزمایی های بالینی
- فارماکوکینتیک بالینی
- ارزیابی مصرف داروها (DUE)
- ارزیابی عوارض و تداخلات دارویی (فارماکویژنیتیکس)
- ارزیابی ایمنی بیمار و پایش سطح سرمی داروها (TDM)
- فارماکوژنتیک
- مطالعات میکروبیولوژی بالینی
- مطالعات ارزیابی دانش، نگرش و عملکرد (KAP study)

- مطالعات هزینه - اثربخشی داروها

- مقالات مروری نظام مند و فراتحلیل

• اولویت ها و حوزه های اصلی پژوهشی گروه داروسازی سنتی

- مطالعه بالینی اثربخشی داروهای سنتی بر بیماری های بدون درمان و یا بدون درمان رضایتبخش

- فرموله کردن و ساخت اشکال دارویی نوین

- استاندارد از داروهای سنتی اصلاح و بازنویسی متون داروسازی سنتی میراث دوران تمدن اسلام و ایران

- مطالعه تاریخ و حکمت پزشکی و داروسازی

- مطالعه دانش پزشکی و داروشناسی بومی ایران

- مطالعات مروری داروسازی سنتی

• اولویت ها و حوزه های اصلی پژوهشی گروه شیمی دارویی

- طراحی، سنتز و بررسی اثرات مولکولهای دارویی جدید در حوزه درمان آلزایمر

- طراحی، سنتز و بررسی اثرات مولکولهای دارویی جدید در حوزه درمان سرطان

- طراحی، سنتز و بررسی اثرات مولکولهای دارویی جدید در حوزه درمان عفونت های قارچی

- طراحی ، سنتز و بررسی اثرات مولکولهای دارویی جدید در حوزه درمان عفونت های انگلی

• اولویت ها و حوزه های اصلی پژوهشی گروه فارماسیوتیکس

- ژنراتیو مدیسین و سلولهای بنیادی

- سنتز زیست مواد دارویی

- سامانه های هدفمند در بیماریهای صعب العلاج و سرطان

- سامانه های هوشمند حساس به محرک

- سامانه های با رهش کنترل شده

- سامانه های دارورسانی

- پروتئین و پپتیدها، واکسن و ژن

- بیواکی والانسی فرآورده ها

- صنعتی سازی فرآورده های دارویی و آرایشی-بهداشتی

- سیستم های نوین آرایشی-بهداشتی

• اولویت ها و حوزه های اصلی پژوهشی گروه فارماکولوژی -توکسیکولوژی

- بررسی موتاسیون ها در بروز و پاسخ دهی به درمان در بیماریهای روانی، قلبی-عروقی و نوروسایکیتریک

- بررسی مکانیسم ها، سیگنالینگ، اتوفاژی و میتوفاژی سلولی با رویکرد تشخیص و درمان سرطان

- بررسی اثرات آنتی اکسیدانی داروهای سایکوتروپیک

- بررسی نقش Micro RNA ها در مکانیسم داروهای قلبی و سایکوتروپی

- بررسی مسیرهای جدید تاثیر داروها به روش *in vitro* و *in vivo*

- بررسی بیان ژنهای کاندید در درمان دارویی

- بررسی مکانیسم ها، سیگنالینگ، اتوفاژی و میتوفاژی سلولی با رویکرد تشخیص و درمان سرطان

- بررسی اثر آنتی اکسیدان های طبیعی بر اختلالات ناشی از بیماری های نرودژنراتیو و دیابت

- شناخت اثرات سموم و آلاینده های محیطی و مواد غذایی بر ارگانها

- بررسی ایمنی و سمیت داروهای شیمیایی و گیاهی جدید در محیط *in vitro* و *in vivo*

- بررسی درمان بیمارهای مرتبط با نقصان فعالیت میتوکندری (میتوتراپی)

•اولویت ها و حوزه های اصلی پژوهشی گروه کنترل دارو و غذا

- کنترل میکروبی انواع اشکال دارویی، فراورده های آرایشی بهداشتی، فراورده های سنتی
طراحی روشهای آنالیز دارویی انجام تست های پایداری
- کنترل کیفیت انواع سیستم های نوین دارورسانی، داروهای بیوتکنولوژی، داروهای گیاهی
- انجام تستهای پایداری
- انجام مطالعات بیواکی والانسی

• اولویت ها و حوزه های اصلی پژوهشی گروه نانوفناوری دارویی

- نانوسامانه های پیشگیری، تشخیصی و درمانی
- هدف درمانی و دارورسانی هدفمند
- ریزپوشانی عوامل زیست فعال
- کاربرد نانوفناوری در ژن رسانی و سلول درمانی

کتابخانه دانشکده داروسازی

کتابخانه دانشکده زیر مجموعه ای از واحد معاونت پژوهشی دانشکده داروسازی می باشد. کتابخانه دانشکده داروسازی شیراز در سال ۱۳۶۹ همزمان با تاسیس دانشکده داروسازی آغاز به کار کرد. فلسفه وجودی این کتابخانه، پشتیبانی از فرایند یادگیری، آموزش و پژوهش از

طریق ارائه خدمات و منابع اطلاعاتی به دانشجویان، اعضای هیات علمی و کارکنان دانشکده داروسازی است .

ساختمان کتابخانه

مساحت کتابخانه دانشکده داروسازی ۲۶۸ متر است. شامل قسمت های امانت، خدمات فنی، مدیریت و سالن های مطالعه جهت رفاه دانشجویان می باشد.

خدمات و فعالیت ها

در کتابخانه دانشکده داروسازی خدمات زیر به کاربران ارائه می شود:

- گردآوری، سازماندهی و آماده سازی منابع اطلاعاتی چاپی و الکترونیکی
- راهنمایی و آموزش فردی به کاربران در دستیابی، جستجو و به کارگیری منابع چاپی و الکترونیکی
- راهنمایی و آموزش فردی به کاربران در مورد اصول نگارش پایان نامه
- پاسخگویی به سئوالات کاربران از طریق بخش از کتابدار برس، تلفن و پست الکترونیک
- تهیه جزوات و بروشورهای آموزشی از کتابخانه و خدمات آن
- تهیه جزوات و بروشورهای آموزشی منابع و پایگاههای اطلاعاتی
- اطلاع رسانی به کاربران از طریق پست الکترونیک، پیامک، تابلوی اعلانات کتابخانه و وب سایت

- برگزاری دوره ها و کارگاه‌های آموزشی
- ارائه خدمات ارجاعی، به منظور راهنمایی و هدایت مراجعه کننده به سایر کتابخانه ها و مراکز اطلاعاتی در صورتی که منابع مورد نیاز در کتابخانه موجود نباشد
- ارائه خدمت تصحیح اطلاعات کتابشناختی به دانشجویان و اعضای هیئت علمی
- سفارش مقالات درخواستی کاربران و ارسال آنها بصورت الکترونیکی
- امانت منابع به کاربران
- تمدید تلفنی منابع در امانت کاربران
- تسویه حساب با اعضا هنگام فارغ التحصیلی، انتقال و یا مهمان شدن در سایر دانشگاهها
- مشاوره اطلاعاتی

تماس با بخش های کتابخانه

- مدیریت: راضیه کشاورز (کارشناس ارشد کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی)

تلفکس: ۳۲۴۲۴۱۲۲-۰۷۱ و ۸-۳۲۴۲۴۱۲۷ داخلی ۲۷۴ و ۲۵۵

پست الکترونیک: pharmlib4@sums.ac.ir

- بخش خدمات فنی و امانت:

تلفن: ۸-۳۲۴۲۴۱۲۷ داخلی ۲۶۱

پست الکترونیک: Thesis.lib.pharm@gmail.com

مجموعه منابع کتابخانه دانشکده داروسازی

کتابخانه دانشکده داروسازی در بر دارنده منابع چاپی و الکترونیک در موضوعات فارماکولوژی و سم شناسی، شیمی داوری، داروسازی صنعتی، گیاهان دارویی، بیوتکنولوژی و کنترل مواد دارویی، نانوتکنولوژی، داروسازی سنتی و داروسازی بالینی به صورت گسترده، معارف اسلامی، کامپیوتر و ادبیات به صورت محدود می‌باشد. تعداد هر دسته از منابع عبارت است از:

– ۳۶۳۸ نسخه کتاب لاتین

– ۴۸۳۰ نسخه کتاب فارسی

– ۴۲۰ عنوان کتاب الکترونیک

– ۱۸۱۹ عنوان پایان نامه

جستجوی منابع

جستجوی منابع موجود در کتابخانه دانشکده داروسازی و سایر کتابخانه‌های دانشگاه علوم پزشکی شیراز

از طریق فهرست پیوسته کتابخانه‌های علوم پزشکی شیراز به آدرس :

<http://elib.sums.ac.ir>

امکان پذیر است.

لازم به ذکر است که سیستم کتابخانه دانشکده داروسازی بصورت باز اداره می‌شود و کاربران می‌توانند پس از جستجوی منابع و با در دست داشتن شماره بازیابی، شخصاً به قفسه‌ها مراجعه و منبع مورد نظر خود را انتخاب نمایند. در این زمینه توجه به نکات زیر ضروری است:

- سازماندهی کتابها بر اساس نظامهای رده بندی کتابخانه پزشکی آمریکا (NLM) و کنگره آمریکا (LC) انجام شده است. کتابها بر روی قفسهها به ترتیب شماره بازیابی مرتب شده اند.

- ترتیب پایان نامهها بر اساس شماره ثبت است.

جستجوی مجلات و پایگاه های الکترونیک

برای جستجو در منابع و پایگاه های اطلاعاتی الکترونیک هم می توان به لوگوهای پایگاه ها در کتابخانه الکترونیک مراجعه کرد. هر پایگاه شیوه جستجوی خاص خود را دارد که برای هر کدام راهنمای خاص استفاده از آن تهیه شده است.

جستجوی پتنت های داخلی و خارجی

برای جستجوی اختراعات ثبت شده داخلی و خارجی، در پایگاه های داده گوناگون ثبت اختراع، دانشجویان، اساتید محترم و پژوهشگران می توانند با مراجعه به میز خدمت موجود در کتابخانه دانشکده از خدمات مشاوره، جستجو و نگارش پتنت بهره مند گردند.

همچنین این خدمات در صورت نیاز، به شرکت های دانش بنیان و فناوران نیز ارائه می گردد.

آیین نامه ها و مقررات

استفاده از امکانات کتابخانه منوط به عضویت در کتابخانه می باشد و منابع صرفاً به اعضای کتابخانه امانت داده می شوند.

منابع زیر امانت داده نمی شوند :

- کتابهای مرجع

– پایان نامه

در شرایط عادی هر عضو دانشجو می‌تواند حداکثر سه عنوان کتاب را به مدت حداکثر هفت روز امانت بگیرد. مدت زمان امانت برحسب شرایط و با صلاحدید مسئول کتابخانه قابل تغییر می‌باشد. چنانچه اعضاء قوانین کتابخانه را رعایت نکنند، با صلاحدید مدیر کتابخانه، کاربر جریمه و فایل او بسته خواهد شد.

به منظور استفاده هر چه بیشتر از محیط آرام کتابخانه و حفظ و حراست از اموال آن استفاده کنندگان موظف به رعایت موارد زیر می‌باشند:

– رعایت سکوت مطلق در محیط کتابخانه

– خودداری از خوردن، آشامیدن و استعمال دخانیات

– استفاده از تلفن همراه در کتابخانه اکیدا ممنوع است

– رعایت شئونات و حجاب اسلامی

هرگاه فردی بدون رعایت مقررات مربوط به امانت اقدام به خارج نمودن منابع از کتابخانه نماید بعنوان متخلف به کمیته انضباطی دانشگاه یا هیئت بدوی معرفی خواهد شد تا اقدامات لازم بعمل آید و تا تعیین تکلیف از سوی کمیته، آن فرد از کلیه خدمات کتابخانه محروم خواهد شد.

متن کامل آیین‌نامه کتابخانه‌های دانشگاه علوم پزشکی شیراز از آدرس زیر قابل دسترسی است:

<http://dlibrary.sums.ac.ir/rules.html>

کتابخانه دانشکده داروسازی از سال ۱۳۸۶ اقدام به ارائه اطلاعات خود به صورت پیوسته از طریق سایت کتابخانه به آدرس

<http://pharmacy.sums.ac.ir/fa/library>

نموده است. بسیاری از پیوندهای مفید و کاربردی با توجه به نیاز خاص دانشجویان و اعضای هیات علمی دانشکده داروسازی در وب سایت کتابخانه وجود دارد.

اطلاعاتی که کاربر می‌تواند از طریق وب سایت به آن دسترسی یابد عبارت است از:

- آیین نامه کتابخانه
- جستجو در کتابخانه‌های علوم پزشکی شیراز
- دسترسی به کتابخانه الکترونیک
- منابع الکترونیکی رایگان
- راهنماهای آموزشی
- خدمات مشاوره اطلاعاتی
- اخبار و اطلاعیه‌های مربوط به برنامه کارگاه‌ها
- سفارش مقاله به صورت الکترونیکی
- اصول تدوین پایان نامه
- فرم نظر سنجی

- پیوندهای مفید
- فرایندهای کاری کتابخانه
- ارسال پیام به سرپرست کتابخانه
- اخبار و اطلاعیه های مربوط به کتابخانه، خدمات و منابع آن
- از کتابدار بیپرس

اطلاعات تماس و ساعات کار کتابخانه

تلفن بخش خدمات فنی و امانت : ۸ - ۳۲۴۲۴۱۲۷ داخلی ۲۶۱

تلفن مدیریت: ۸ - ۳۲۴۲۴۱۲۷ داخلی ۲۷۴ و ۲۵۵

تلفکس مدیریت: ۳۲۴۲۶۱۲۲

ساعات کار: شنبه تا چهارشنبه : ۰۷:۴۵-۱۴:۴۵

معاونت دانشجویی فرهنگی

معاونت دانشجویی فرهنگی: دکتر محمدمهدی زرشناس

کارشناس امور فرهنگی: صدیقه زارع پور

فعالیت های فرهنگی دانشکده داروسازی

- برگزاری مراسم های ملی و مذهبی

- برگزاری اردوهای درون شهری و برون شهری
- برگزاری مسابقات مختلف فرهنگی و ورزشی
- برگزاری کلاسهای فوق برنامه در ایام فراغت دانشجویان
- برپایی برنامه قرآنی در سطح اساتید، دانشجویان و کارکنان
- برگزاری جشنواره های فرهنگی و قرآنی
- نظارت بر فعالیت تشکل ها و کانونها و انجمن های علمی دانشکده
- هماهنگی جهت مشاوره دانشجویی
- پی گیری امور دانشجویی و رفع مشکلات دانشجویان
- نظارت بر پوشش دانشجویان

معاونت دانشجویی، فرهنگی دانشکده داروسازی از سال ۱۳۸۵ شروع به فعالیت نمود. هم اکنون این معاونت با حضور معاون دانشجویی فرهنگی (دکتر محمدمهدی زرشناس)، یک نفر کارشناس امور فرهنگی، یک نفر مشاور و یک نفر کارشناس dress code مشغول انجام وظیفه می باشند. با توجه به افزایش دانشجویان در سالهای اخیر فعالیتهای فرهنگی نیز افزایش چشمگیر و گستره وسیعتری را در بر گرفته است.

معاونت دانشجویی و فرهنگی یکی از معاونت های فعال و مهم دانشکده می باشد که علاوه بر انجام فعالیت های مختلف در ارتباط با امور دانشجویان به فعالیت در حوزه امور فرهنگی می پردازد. این معاونت با شناسایی قابلیت ها و توانمندی های دانشجویان در تعاملات منظم و منسجم، فراهم آوردن امکانات و سازماندهی در راستای ارتقای سطح فرهنگی و هنری دانشجویان در جهت برنامه های راهبردی مربوط به مصوبات شورای فرهنگی سهم مهمی در ارتقای فرهنگی دانشکده عهده دار می باشد. تلاش مضاعف در خصوص رشد خلاقیت ها و پرورش استعدادها در زمینه های مختلف فرهنگی و هنری بر عهده امور فرهنگی این معاونت می باشد.

دفتر کارشناس فرهنگی: ساختمان شماره ۸ - طبقه دوم- اتاق شماره ۸۰۶

تلفن تماس: ۰۷۱ - ۳۲۴۲۴۱۲۸ - داخلی ۲۹۴

برنامه های فرهنگی که در دانشکده انجام می گردد عبارتند از:

- (۱) برگزاری جشن ها و اعیاد مختلف مذهبی یا ملی
- (۲) برگزاری اردوهای داخل استانی ویژه دانشجویان با هماهنگی مدیریت امور فرهنگی دانشگاه
- (۳) برگزاری مسابقات مختلف (ویژه کارکنان ، اساتید ودانشجویان)
- (۴) برپایی مراسم در مناسبت های مذهبی و ملی
- (۵) هماهنگی با معاونت های آموزشی و اداری و مالی دانشکده
- (۶) همکاری با تشکل ها، کانونها ، انجمن های علمی و شورای صنفی دانشکده
- (۷) مشارکت در اجرای برنامه های مختلف فرهنگی با نهادهای متولی امور فرهنگی دانشگاه

خدمات دانشجویی:

- اطلاع رسانی ثبت نام وام های دانشجویی (ثبت نام الکترونیکی)
- ارائه تسهیلات (وام کمک هزینه، وام ضروری، وام ودیعه مسکن، وام ازدواج)
- پیگیری مشکلات صنفی(سرویس ایاب و ذهاب، خوابگاه و ...)

تربیت بدنی:

- سرپرستی و هدایت تیم های ورزشی دانشکده در مسابقات
- ثبت نام از دانشجویان ورزشکار در رشته های ورزشی فوتبال، فوتسال، شنا، پینگ پنگ، بسکتبال، والیبال و...

برگزاری مسابقات ورزشی درون دانشکده ای به مناسبت های مختلف

امور فوق برنامه:

بزرگداشت مناسبت های ملی و مذهبی

- برگزاری اردوهای فرهنگی و دانشجویی
- برگزاری کارگاه های آموزشی و مهارتی
- انتشار نشریه ، بروشور، بولتن و...
- همکاری با ورودی های مختلف جهت برگزاری مراسم های مختلف ویژه ورودی

بزرگداشت مناسبت های فرهنگی:

- برگزاری جلسات شورای فرهنگی، هسته نماز، شورای امر به معروف و...
- برگزاری جلسات پرسش و پاسخ دانشجویان با مسئولین
- برگزاری مسابقات فرهنگی، کتاب، قرآن و...
- همکاری با تشکل های دانشجویی
- برگزاری نمایشگاه های متنوع: کتاب، عکس، آثار هنری و...
- همکاری در برگزاری جشن روپوش سفید و فارغ التحصیلی (دانش آموختگی)
- برگزاری برنامه رویش ویژه دانشجویان جدیدالورود

معاونت پشتیبانی: دکتر فرشاد فتاحی جهرمی

تلفن تماس: ۰۷۱-۳۲۴۲۴۱۲۷ داخلی ۲۰۲

نمابر: ۰۷۱-۳۲۴۲۴۶۰۷۰

آدرس: ساختمان شماره ۶- دفتر ریاست

شرح وظایف:

- همکاری با رئیس دانشکده در اجرای وظایف مربوط به دانشکده
- نظارت بر حسن اجرای کلیه قوانین و مقررات اداری، مالی و کارگزینی
- ایجاد هماهنگی بین فعالیت های واحدهای مربوطه به منظور دستیابی به اهداف دانشکده
- ارائه برنامه بودجه ای دانشکده به رئیس دانشکده و پیگیری تامین منابع مالی مربوطه
- ایجاد فرآیند برنامه ریزی کارشناسی و نظارت بر پرداخت های مالی در دانشکده
- برنامه ریزی و انجام فرآیندهای لازم جهت تامین نیروی انسانی مورد نیاز
- برنامه ریزی و انجام فرآیندهای لازم به منظور انجام ارزشیابی مداوم کارکنان
- تهیه و تنظیم بانک اطلاعات پرسنلی در مرکز به منظور برنامه ریزی برای تامین نیروی انسانی مورد نیاز و تلاش برای ارتقاء سرمایه انسانی از طریق آموزش های لازم
- اجرای کلیه مصوبات، مقررات و آئین نامه های ابلاغی از سوی حوزه ستاد دانشگاه و رئیس دانشکده و پیگیری و نظارت بر حسن اجرای آن
- اجرای آئین نامه ها و دستور العمل ها و دستور جلسات مرتبط با حوزه معاونت
- ارائه گزارش های توجیهی لازم به رئیس دانشکده در خصوص وظایف مربوط به واحد های تحت نظر
- پیشنهاد افراد واجد شرایط برای تصدی سمتهای مدیریتی در حوزه معاونت به ریاست دانشکده
- نظارت بر واحدهای تابعه به منظور حصول اطمینان از حسن اجرای وظایف آنها
- برنامه ریزی، تنظیم فعالیتها و پیشنهاد بودجه سالیانه معاونت مطابق با اولویتهای دانشکده
- همکاری با سایر معاونت ها جهت حسن اجرای برنامه های مرکز
- نظارت بر اجرای فعالیت های کمیته های شورای تحول اداری

- نظارت بر اجرای قوانین و مقررات عمرانی، اداری، مالی، معاملاتی، استخدامی و تشکیلاتی ابلاغی از حوزه ستاد دانشگاه و رئیس دانشکده در کلیه واحد ها
- تهیه برنامه نیاز سنجی آموزشی کارکنان مرکز منطبق بر دستور العمل ها و همسو و هماهنگ با سیاستهای ابلاغی حوزه ستاد در دانشکده
- اجرای مقررات و نظارت در خصوص نیازهای تدارکاتی و پشتیبانی دانشکده
- بررسی و اعلام نیازهای فضاهای فیزیکی مورد نیاز مرکز به رئیس دانشکده
- اجراء و نظارت بر نگهداری ، تعمیر ساختمانها ، وسایط نقلیه دانشکده
- نظارت بر عقد کلیه قرارداد های مرتبط با مرکز با هماهنگی حوزه ستاد دانشگاه
- بررسی شرایط احراز مشاغل پرسنل از لحاظ نوع فعالیت و پست محوله با هماهنگی و نظارت حوزه ستاد دانشگاه
- انطباق و اجرای کلیه آئین نامه ها و بخشنامه های استخدامی صادره از سوی حوزه ستاد با کلیه درخواستهای استخدامی در جهت یکپارچی نظام استخدامی
- اجرای کلیه قوانین و مقررات ، آئین نامه ها و دستور العمل های انضباطی و رسیدگی به تخلفات مطابق دستورالعمل مربوط و مقررات موضوعی
- اتخاذ تمهیدات لازم جهت تامین سوخت، آب و برق، حفظ وسایل، تجهیزات تاسیساتی، حرارتی، ارتباطی و ملزومات اداری
- نظارت و اتخاذ تدابیر لازم به منظور بهبود وضعیت رفاهی کارکنان
- انجام امور مربوط به حقوق و مزایا، دستمزد کارکنان و اعضای هیات علمی و مدرسین هماهنگ با حوزه ستاد دانشگاه
- نظارت بر تنظیم، نگهداری و رسیدگی به حسابهای مرکز بر اساس قوانین و مقررات ابلاغی از حوزه ستاد دانشگاه
- نظارت بر هزینه کرد اعتبارات اعم از جاری و عمرانی مرکز و ارائه گزارشات لازم به رئیس دانشکده
- نظارت و کنترل بر ایجاد منابع درآمدی مرکز
- تلاش در ایجاد منابع درآمدهای جدید برای مرکز
- انجام سایر امور محوله ازسوی مقام مافوق

معاونت پشتیبانی دانشکده داروسازی شیراز شامل زیر مجموعه های زیر می باشد:

- امور اداری
- امور خدمات و پشتیبانی
- امور مالی
- امور رفاهی

بخش های زیر مجموعه امور اداری:

- دبیرخانه و بایگانی دانشکده
- واحد فناوری اطلاعات
- واحد کارگزینی و امور پرسنلی
- امور اداری هیات علمی
- امور اداری دستیاران
- روابط عمومی
- شورای تحول اداری

رئیس اداره : خالق شعبانی اصل

تلفن تماس: ۰۷۱-۳۲۴۲۴۱۲۸-۲۱۲ داخلی

آدرس: ساختمان شماره ۲

بخش های زیر مجموعه امور خدمات و پشتیبانی:

- خدمات
- نقلیه
- واحد فنی و تاسیسات
- واحد حفاظت فیزیکی
- فضای سبز

بخش های زیر مجموعه امور مالی:

- حسابداری
- انبار
- واحد تدارکات

بخش های زیر مجموعه امور رفاهی:

- شورای رفاهی
- امور بیمه

کارشناس دبیرخانه و بایگانی: فاطمه اصغرنژاد

تلفن تماس: ۰۷۱-۳۲۴۲۴۱۲۸ داخلی ۲۲۸

آدرس: ساختمان شماره ۸- طبقه دوم

کارشناس واحد فناوری و اطلاعات: سیدرضا بهاری، مرضیه دادبین

تلفن تماس: ۰۷۱-۳۲۴۲۴۱۲۸ داخلی ۲۰۷

آدرس: ساختمان شماره ۴- طبقه اول

کارشناس منابع انسانی و کارگزینی: فاطمه شرقی حقیقی فرد

تلفن تماس: ۰۷۱-۳۲۴۲۴۱۲۸ داخلی ۲۹۸

آدرس: ساختمان شماره ۸- طبقه دوم

مدیر روابط عمومی : مینا زارعی

تلفن تماس: ۰۷۱-۳۲۴۲۴۱۲۸ داخلی ۲۹۷

آدرس: ساختمان شماره ۸- طبقه دوم

شورای تحول اداری دانشکده داروسازی متشکل از واحدهای ذیل می باشد:

- آموزش ضمن خدمت کارکنان
- صیانت از حقوق شهروندی
- بررسی شکایات
- مدیریت دانش
- مدیریت سبز
- ایمنی و HSE
- اقتصاد سلامت

مسئول آموزش و توانمندسازی کارکنان : مینا زارعی

تلفن تماس: ۰۷۱-۳۲۴۲۴۱۲۸ داخلی ۲۹۷

آدرس: ساختمان شماره ۸- طبقه دوم

امروزه نیروی انسانی ارزشمندترین سرمایه هر سازمان است و ارتقاء توان مهارتی و انطباق پذیری آنان شرط لازم برای دستیابی به اهداف هر سازمان می باشد. با توجه به موارد فوق و اهمیت آموزش، واحد آموزش کارکنان در جهت برنامه ریزی دوره های آموزشی مرتبط گام بر می دارد. بدین منظور از منابع آموزشی قابل دسترس استفاده می گردد تا با افزایش سطح علمی کارشناسان و کارکنان عزیز در دانشکده داروسازی این سازمان را در دسترسی به اهداف یاری رساند.

شرح وظایف:

- نیازسنجی آموزشی کارکنان شاغل
- برنامه ریزی جهت اجرا کارگاه های آموزشی
- برگزاری دوره های آموزشی تدوین شده در زمان مقرر
- برگزاری دوره های آموزشی عمومی مورد نیاز دانشکده
- شناخت و بررسی مدرسین توانمند در آموزش دوره ها
- ارزیابی اثر بخشی دوره ها

مسئول صیانت از حقوق شهروندی: صدیقه زارع پور

تلفن تماس: ۰۷۱-۳۲۴۲۴۱۲۸- داخلی ۲۹۴

آدرس: ساختمان شماره ۸- طبقه دوم

در نظریه های نوین مدیریت، توجه به اصل مشتری مداری و جلب رضایت متقاضیان خدمات به عنوان یکی از خدمات دستگاه های دولتی یکی از شاخص های اصلی سنجش کارآمدی و رشد و توسعه می باشد و مولفه هایی از قبیل سرعت، دقت در انجام کار مراجعان، چگونگی رفتار و برخورد با خدمت گیرندگان و اطلاع رسانی مناسب، عواملی هستند که موجب رضایتمندی خدمت گیرندگان و مراجعین دستگاه های دولتی می شوند.

با توجه به موارد فوق، به منظور ایجاد سازوکارهای لازم در ارزیابی خدمات مطلوب، مناسب و موثر کارکنان با مراجعان و نهادینه شدن موضوع رضایتمندی مراجعان دستگاه های دولتی مصوبه طرح تکریم مردم و توجه به نیازها و خواسته های آنان در نظام اداری مورد توجه ویژه قرار گرفته است که یکی از اهداف آن نظر خواهی از مراجعان به اداره ها، درباره کیفیت خدمت دهی و چگونگی برخورد کارکنان می باشد .

ماده ۸ تکریم: واحد های اجرایی موظفند هنگام ورود ارباب رجوع، برگ نظرسنجی در اختیار وی قرار دهند و ارباب رجوع را در خصوص نحوه گردش کار، همچنین تطبیق یا عدم تطبیق آن با اطلاعات اعلام شده قبلی و رفتار متصدیان انجام کار جویا شوند. برگ نظرسنجی می تواند ظهربرگ ملاقات و یا به هر طریق دیگر با رعایت صرفه جویی و اختصار طراحی شود. برای انجام این مهم، تمامی افراد مراجعه کننده به ادارات، می توانند فرم نظرسنجی را تکمیل نمایند .

فرم های نظر سنجی و صندوق های طرح تکریم در ورودی تمام ساختمان های دانشکده داروسازی قرار گرفته است که به شرح زیر کامل می شود:

- تاریخ مراجعه حتماً ذکر گردد.
- سوال های تستی مطرح شده پاسخ داده شود.
- نام و نام خانوادگی افرادی که با شما برخورد مناسب و نامناسب داشته اند را خوانا و با ذکر نام و نام خانوادگی قید نمایید.
- ذکر نام و نام خانوادگی ارباب رجوع الزامی نمی باشد.
- نظرات و پیشنهادات خود را برای اصلاح امور بنویسید.
- رابط طرح تکریم دانشکده خانم زارع پور (کارشناس فرهنگی) و بازرس طرح تکریم خانم خادمیان (کارشناس آزمایشگاه) در این زمینه راهنمایی لازم را در اختیار شما قرار می دهند.

در ضمن شما می توانید از طریق سایت

<http://pharmacy.sums.ac.ir/fa/pharmacy-takrim/nazarsanji> نیز نسبت

به پر کردن فرم ها اقدام نمایید.

بدیهی است نظرات شما مراجعه کننده محترم، می تواند در ارتقاء سطح خدمات و اصلاح امور تاثیر گذار باشد و حتماً به نحو مقتضی در جلسات کمیته نظام پیشنهادات دانشکده برای تصویب ارائه خواهد شد.

بررسی شکایات در دانشکده داروسازی

مسوول کمیته رسیدگی به شکایات : راضیه کشاورز

تلفن تماس: ۰۷۱-۳۲۴۲۴۱۲۸ داخلی ۲۷۴

آدرس: ساختمان شماره ۳- کتابخانه

استاندارد "مدیریت کیفیت - رضایت مشتری - راهنمایی هایی برای رسیدگی به شکایات در سازمان ها" که پیش نویس آن در کمیسیون های مربوط توسط شرکت تندیس وادی ریحانه

تهیه و تدوین شده و در پنجاه و ششمین اجلاس کمیته ملی استاندارد مدیریت کیفیت مورخ ۸۷/۷/۲۰ مورد تصویب قرار گرفته است.

این استاندارد، راهنمایی هایی را برای طراحی و اجرای اثر بخش و کارایی فرایند رسیدگی به شکایات برای همه نوع فعالیت های تجاری و غیر تجاری، از جمله فعالیت های مرتبط با تجارت الکترونیک فراهم می آورد. اطلاعات بدست آمده از فرایند رسیدگی به شکایات می تواند منجر به بهبود محصولات فرایند ها شود و در صورتی که شکایات به درستی رسیدگی شود، می تواند اعتبار سازمان را صرف نظر از اندازه، موقعیت و نوع فعالیت بهبود بخشد.

رسیدگی به شکایات به واسطه فرایند توصیف شده در این استاندارد می تواند رضایت مشتری را افزایش دهد. تشویق مشتری به ارائه بازخورد، از جمله ابراز شکایت در صورتی که مشتری ناراضی باشد، می تواند فرصت هایی را در جهت حفظ وفاداری مشتری و تایید او فراهم آورد و رقابت پذیری داخلی و بین المللی را افزایش بخشد.

پیاده سازی فرایند ارایه شده در این استاندارد می تواند:

- فرایندی باز و پاسخ گو برای رسیدگی به شکایت در اختیار شاکی قرار دهد.
- توانایی سازمان در رفع ناراضی را به شیوه ای یکنواخت، سیستماتیک و پاسخگو افزایش دهد تا رضایت شاکی و سازمان را فراهم نماید.
- توانایی سازمان در شناسایی روند شکایات، رفع علل ناراضی و بهبود عملیات سازمان را افزایش بخشد.
- سازمان را در ایجاد رویکرد مشتری مداری برای رفع شکایات و تشویق کارکنان در بهبود مهارت ها کاری با مشتریان یاری دهد.
- مبنایی برای بازنگری و تحلیل مستمر فرایند رسیدگی به شکایات، رفع شکایات و بهبود های انجام شده در فرایند فراهم آورد.

درسال ۱۴۰۱ چند مورد شکایت بررسی، پیگیری و پاسخ داده شده است.

راه های ارتباطی دانشجویان دانشکده داروسازی و پرسنل شاغل در این مرکز:

۱- کتبی: درج شکایات در فرم نظر سنجی و ارسال آن به درون صندوق های رسیدگی به شکایات یا تکمیل فرم رسیدگی به شکایات که در سایت دانشکده داروسازی به آدرس :

<https://pharmacy.sums.ac.ir/page-pharmacy/fa/79/form/pld15308>

موجود می باشد.

۲ - حضوری: ساختمان ۳ دانشکده داروسازی، واحد کتابخانه

۳ -تلفن یا پیامک: پیامک به شماره ۰۳۳۳۴۰۰۷۰۰۲۰۰۵ و تلفن های ۰۳۲۴۲۴۱۲۷-داخلی ۲۷۴

۴ -ایمیل: pharmlib4@sums.ac.ir

راه ارتباطی سایر افراد با سامانه شکایت دارویی دانشگاه علوم پزشکی شیراز:

در صورت مشاهده تخلف در امور مربوط به داروخانه های سرپائی نمازی و شهید فقیهی- درمانگاههای امام رضا و مطهری و بیمارستان حافظ از طریق سامانه پیامگیر به شماره ۰۷۱۳۲۱۲۲۲۴۰ موضوع را مطرح نمایید تا ظرف مدت ۲۴ ساعت بررسی و نتیجه به شما اعلام خواهد شد.

مدیریت دانش

مسئول مدیریت دانش : سکینه صیاد

تلفن تماس: ۰۷۱-۳۲۴۲۴۱۲۸ داخلی ۲۰۳

آدرس: ساختمان شماره ۸- همکف

تعاریف مختلفی از مدیریت دانش وجود دارد که در این بین کارلس آرمسترانگ می گوید: مدیریت دانش فعالیتی است با این هدف، که در سازمان محیطی اجتماعی و فنی ایجاد کند تا در آن دانش تولید شده و با دیگران به اشتراک گذاشته می شود.

زمانی که اطلاعات را مورد بررسی قرار می دهیم به نتایج جالبی در سازمان دست می یابیم. نتایجی که خیلی اوقات از دید مدیران سازمان ها مخفی بوده و یا حتی به آنها فکر هم نمی شده، خیلی از این نتایج معمولاً از تجربه و اطلاعات افراد و کارکنان سازمان استخراج شده است و می تواند راهنمایی بسیار مناسب برای مابقی کارکنان سازمان باشد.

این نتایج باید در وهله اول دسته بندی شوند و مشخص شود که کدام یک از این دانش ها برای کدام واحد مناسب و کاربردی است و سپس نتایج به واحد های مختلف ارسال شود تا برنامه هایی برای بهبود یا پیشرفت مطابق واحد مربوطه و اهداف و شاخص های سازمان تهیه شود.

حال این اطلاعات تجزیه شده که نوعی دانش است به واحدها و پرسنل سازمان منتقل شده است و مهم تر از آن این است که این دانش نگهداری شود تا هرگاه فرد جدیدی وارد سازمان شد به این اطلاعات دسترسی داشته باشد. مطمئناً با یک برنامه ریزی و تهیه دستورالعمل هایی مناسب، می توان دانش را به راحتی به کارکنان جدید سازمان هم منتقل کرد.

توصیه دیگر این است که آموزش های بدو استخدام ترتیب داده شود و در این آموزش ها، دانش را به کارکنان جدید ورود منتقل کرد.

دانش و مدیریت دانش به سازمان ها کمک می کند، اطلاعات سازمان را به صورت یک دانش سازمانی به واحدها و افراد منتقل کند.

از مزایای دیگر مدیریت دانش (Knowledge Management) این است که می توان دانشی که به واسطه تجربه در ذهن افراد سازمان ذخیره شده است را خارج کند تا کارکنان سازمان بتوانند از این تجربه ها درس بگیرند.

گاهاً مشاهده می شود فردی سال ها در سازمان کار می کند و موارد مختلف اعم از شکست یا تجربه را در سازمان لمس می کند، اما همه این تجربه ها و دانسته ها در ذهنش باقی مانده و این فرد از سازمان می رود و فرد دیگری جایگزین او می شود، حال این فرد جدید باید همه موارد را از ابتدا تجربه کند.

با کمک مدیریت دانش تمام این تجربه ها مکتوب شده و آنچه که برای سازمان لازم و ضروری است به کارکنان دیگر و همچنین کارکنان جدید منتقل می شود.

خیلی از سازمان ها استراتژی و برنامه های کامل و مفصلی برای اجرای مدیریت دانش و استخراج دانسته ها و تجربه های کارکنان را اجرا می کنند تا بتوانند در کوتاه ترین زمان ممکن این دانش را بدست بیاورند و در زمان مورد نیاز در اختیار کسانی که به این دانش نیاز دارند قرار بدهند.

با فرآیند مدیریت دانش می توان اقداماتی را تعریف کرد که اطلاعات از ذهن افراد بر روی کاغذ پیاده شود تا برای همگان مورد استفاده قرار گیرد.

اگر بخواهیم حیطه های مختلفی که می توانیم از آنها، دانش را استخراج کنیم نام ببریم، می توان موارد زیر را بیان کرد.

۱- دانش مشتری:

این دانش یکی از حیاتی ترین و مهمترین مواردی است که می توان در سازمان مورد استفاده قرار داد، چرا که مشتری ها بهترین افرادی هستند که می توانند ایرادهای ما و یا پیشنهادهایی برای بهبود محصولات و خدمات به ما بدهند.

۲- دانش در فرآیندها:

در هر فرآیندی می توان دانشی را جستجو کرد که کمک می کند آن فرآیند بهتر و سریع تر کار کند.

۳- دانش در محصولات:

راهکارهایی که بتوان محصولاتی بهتر و مشتری پسندتر تولید کرد.

۴- دانش افراد:

آنچه در ذهن کارکنان سازمان وجود دارد.

۵- حافظه سازمانی:

درس گرفتن از گذشته سازمان و اتفاق های خوب و بدی که برای سازمان می افتد.

البته دانش را می توان در موارد دیگر هم جستجو کرد که به همین ۵ مورد بسنده کردیم. مطمئناً استفاده از تجزیه و تحلیل داده ها و تبدیل آنها به دانش سازمانی می تواند راهنمایی برای موفقیت و پیشرفت سازمانی باشد.

مدیریت سبز

مسئول مدیریت سبز : امین جوانمردی

تلفن تماس: ۰۷۱-۳۲۴۲۴۱۲۸ داخلی ۲۲۰

آدرس: ساختمان شماره ۴- طبقه همکف

مدیریت سبز بر گرفته از ۱۱ بخش که شامل آب و هوا، انرژی، تدارکات، انبار، نقلیه، پسماندها، صدا، خرید، قبض های ماهانه آب و برق و گاز، صورت جلسات و کارهای صورت گرفته، طرح های عمرانی جهت مقایسه تغییرات و بهینه مصرف و بازدهی بهتر در سال جاری به سال قبل بوده و این امر باعث پیشرفت و موفقیت سازمانی می باشد.

مدیریت ایمنی محیط کار و HSE

مسئول کمیته ایمنی (HSE): ساسان رستگار

تلفن تماس: ۰۷۱-۳۲۴۲۴۱۲۸ داخلی ۳۲۲

آدرس: ساختمان شماره ۲- طبقه همکف

در دانشکده داروسازی به منظور حصول اطمینان از ایمنی دانشجویان و کارکنان در هنگام حضور در آزمایشگاه و انجام فعالیتهای تحقیقاتی اقدام به تشکیل کمیته ایمنی گردیده است .

HSE حرف اول کلمات (Health) بهداشت، (Safety) ایمنی، (Environment) محیط زیست است که متولی و عهده دار کلیه مسایل مربوط به بهداشت کار، صنعتی و محیط ایمنی و آتش نشانی و محیط زیست می باشد .

نظام مدیریت یک پارچه HSE با ایجاد بستر فرهنگی خلاق و نگرشی نو و سیستماتیک، به تبیین متقابل عوامل بهداشت، ایمنی و محیط زیست پرداخته و از این طریق نواقص مخاطرات بالقوه، حوادث و مشکلات را به طور نظام مند مورد ارزیابی قرار داده و روشهای مبتنی بر پیشگیری را ارائه می دهد .

با توجه به اهمیت موضوع HSE در مراکز دانشگاهی و آزمایشگاهها و کارگاههای تحت پوشش آنها که در آنها تحقیقات علمی بالقوه خطرناک از نظر فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیک انجام می شود کمیته HSE در دانشکده داروسازی تشکیل شده است. این کمیته پیگیری و انجام کلیه امور مربوط به بهداشت، ایمنی و محیط زیست را بر اساس خط مشی، سیاستهای مصوب وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی بر عهده دارد .

بدیهی است همکاری کلیه اعضای محترم هیات علمی، کارکنان محترم دانشکده، دانشجویان تحصیلات تکمیلی برای پیشبرد اهداف کمیته ضروری است .

اهداف کمیته HSE

- ۱- برنامه ریزی و تصویب مقررات لازم برای نیل به اهداف ایمنی، بهداشتی و محیط زیستی
- ۲- ارایه آموزش لازم به دانشجویان، کارکنان و اعضای هیات علمی به منظور ارتقاء آگاهی و فرهنگ ایمنی بهداشت و محیط زیست
- ۳- نظارت بر فعالیت افراد در محیط های آزمایشگاهی و کارگاهی به منظور حصول اطمینان از رعایت قوانین و استانداردها
- ۴- هدف مند نمودن فعالیت های مرتبط با ایمنی، بهداشت و محیط زیست در دانشکده
- ۵- تهیه و تصویب و صدور دستور العمل تا اجرای مرتبط و مورد نیاز جهت اعمال در دانشکده
- ۶- شناخت قوانین و مقررات ایمنی در محیط کار
- ۷- رعایت مسایل حفاظت و ایمنی آزمایشگاهها
- ۸- کمک به اجرایی ساختن الزامات و طرح های موجود در زمینه های ایمنی، بهداشت و محیط زیست

بخش های زیر مجموعه امور خدمات و پشتیبانی:

- خدمات
- نقلیه
- واحد فنی و تاسیسات
- واحد حفاظت فیزیکی
- فضای سبز

مسئول نقلیه : احمد سعیدی فر

تلفن تماس: ۰۷۱-۳۲۴۲۴۱۲۸- داخلی ۲۱۹-۲۶۶

آدرس: ساختمان شماره ۴- طبقه همکف

مسئول فنی و تاسیسات : امین جوانمردی

تلفن تماس: ۰۷۱-۳۲۴۲۴۱۲۸- داخلی ۲۲۰-۲۱۰

آدرس: ساختمان شماره ۴- طبقه همکف

مسئول حراست و حفاظت فیزیکی : مهدی جمالی

تلفن تماس: ۰۷۱-۳۲۴۲۴۱۲۸- داخلی ۲۷۰-۲۷۱

آدرس: درب ورودی دانشکده

بخش های زیر مجموعه امور مالی:

- حسابداری
- انبار
- واحد تدارکات

رئیس حسابداری: هادی صف شکن

تلفن تماس: ۰۷۱-۳۲۴۲۴۱۲۸- داخلی ۲۰۵

آدرس: ساختمان شماره ۶

کارشناس حسابداری

زینب سعادت، شیما جوکار

تلفن تماس: ۰۷۱-۳۲۴۲۴۴۱۲۸ داخلی ۲۲۱-۳۲۳

امین اموال: مهرداد گودرزی

تلفن تماس: ۰۷۱-۳۲۴۲۴۴۱۲۸ داخلی ۲۲۱

انباردار: پریسا اخوان دوست

تلفن تماس: ۰۷۱-۳۲۴۲۴۴۱۲۸ داخلی ۲۴۹

مسئول تدارکات: مسعود سلطانی

تلفن تماس: ۰۷۱-۳۲۴۲۴۴۱۲۸ داخلی ۳۱۳

کارپرداز: بهبود شادمان

تلفن تماس: ۰۷۱-۳۲۴۲۴۴۱۲۸ داخلی ۲۲۴

بخش های زیر مجموعه امور رفاهی:

- شورای رفاهی
- امور بیمه

رابط بیمه: مریم مشعشع

تلفن تماس: ۰۷۱-۳۲۴۲۴۱۲۸ داخلی ۲۵۲

آدرس: ساختمان شماره ۴

رابط شورای رفاهی: صدیقه زارع پور

تلفن تماس: ۰۷۱-۳۲۴۲۴۱۲۸ داخلی ۲۹۴

آدرس: ساختمان شماره ۸ طبقه ۲

معرفی داروخانه های آموزشی

ریاست داروخانه های آموزشی دانشکده: دکتر امیر آزادی

مدیریت داروخانه های آموزشی دانشکده: دکتر محمدجواد خشنود

داروخانه های آموزشی:

(۱) داروخانه اتفاقات بیمارستان نمازی

- آدرس: میدان نمازی - بیمارستان نمازی
- تلفن داروخانه اتفاقات شماره ۱: ۰۷۱-۳۶۱۲۵۶۸۹
- تلفن داروخانه اتفاقات شماره ۲: ۰۷۱-۳۶۱۲۵۶۸۵
- تلفن بیمارستان: ۰۷۱-۳۶۲۶۹۶۱۲

(۲) داروخانه بیمارستان حافظ

- آدرس: بلوار چمران - بیمارستان حافظ

(۳) داروخانه درمانگاه شهید مطهری

- آدرس: میدان نمازی - ضلع شمال غرب - درمانگاه مطهری - طبقه همکف
- تلفن مستقیم: ۰۷۱-۳۶۱۲۱۱۳۰

- (۴) داروخانه درمانگاه امام رضا(ع)
• آدرس: میدان نمازی - ضلع شمال شرق - درمانگاه امام رضا- طبقه همکف
- تلفن: ۰۷۱-۳۲۳۱۹۳۵۸
- (۵) داروخانه بیمارستان شهید فقیهی
• آدرس: میدان نمازی - بیمارستان شهید فقیهی - طبقه همکف

ریاست امور مالی داروخانه های آموزشی : هادی صف شکن

دفتر امور مالی : ساختمان همکف داروخانه اتفاقات بیمارستان نمازی

کارپرداز داروخانه های آموزشی : مجید کریمی زاده

کارشناس حسابداری: لیلا باقری، مرتضی اکبری