

دانشکده داروسازی تبریز متشکل از 7 گروه آموزشی بیوتکنولوژی، داروسازی بالینی، سم شناسی-فارماکولوژی، شیمی دارویی، فارماسیوتیکس، فارماکوگنوزی و کنترل غذا و دارو می باشد که هر یک در زمینه های مختلفی از علوم داروسازی به فعالیت های آموزشی و پژوهشی می پردازند.

گروه‌های آموزشی دانشکده داروسازی :

- گروه فارماسیوتیکس

فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی گروه فارماسیوتیکس در راستای پیش برد فرآیندهای پیش فرمولاسیون، فرمولاسیون، آزمون های مختلف فیزیک و شیمیایی و یا میکروبیولوژیکی از نظر کارآئی Invivo، Invitro محصولات داروئی می باشد.

- گروه فارماکولوژی

عمده ترین زمینه های تحقیقاتی گروه فارماکولوژی و سم شناسی، مطالعه و بررسی اثرات داروها بر روی قلب و عروق، بررسی اثرات ترکیبات شیمیایی مختلف در مدل های التهابی، درد و اعتیاد، بررسی اثرات Pre conditioning داروها و مواد شیمیایی مختلف بر روی عضلات صاف و مخطط، تحقیقات در مورد تجویز منطقی داروها و عوارض جانبی داروها در بیمارستان ها، ارزیابی، مواد طبیعی و شیمیایی در سرطان پوست، ارزیابی بیواکیوالانسی داروهای شناخته شده در کارخانجات داروئی کشور و بررسی پلی مورفیسم ژنی آنزیم های دخیل در متابولیسم داروها می باشد.

- گروه فارماکوگنوزی

از جمله مهمترین فعالیت‌های پژوهشی گروه فارماکوگنوزی عبارتند از شناسایی گیاهان داروئی ایران، بررسی عصاره ها، فراکسیونها و ترکیبات خالص حاصل از گیاهان، استخراج، جداسازی، خالص سازی و تعیین ساختار شیمیایی ترکیبات طبیعی حاصل از منابع طبیعی گیاهی، آنالیز کمی و کیفی مواد مؤثره گیاهان داروئی و محصولات مرتبط و فرمولاسیون فرآورده های داروئی گیاهی.

- گروه شیمی دارویی

از جمله زمینه های مهم آموزشی و تحقیقاتی در گروه شیمی دارویی میتوان به سنتز مواد داروئی، آنالیز مواد داروئی، طراحی منطقی ترکیبات داروئی، بررسی خصوصیات فیزیکی شیمیایی ترکیبات داروئی و ارزیابیهای بیولوژیکی (میزان اثر دهی) مواد داروئی اشاره کرد.

- گروه بیوتکنولوژی دارویی

از جمله اقدامات مهم آموزشی و پژوهشی گروه بیوتکنولوژی در راستای بررسی، ابداع و ارائه روشهای نوین بهره برداری از میکروارگانیسم ها نظیر باکتریها جهت تولید مواد داروئی، کنترل و مهار بیماریهاست.

- گروه داروسازی بالینی

گروه داروسازی بالینی وظیفه ارائه دروس متعدد مرتبط نظیر دارو درمانی بیماریها، کارآموزی داروخانه بیمارستان و کارآموزی عرصه بیمارستان را برعهده دارند. حضور در تیم های درمان، شرکت در راند های تیم های اطلاعات داروئی و بررسی ADR، برگزاری سخنرانی و سمینارهایی در مراکز بیمارستانی، برگزاری کارگاههای آشنایی با داروسازی بالینی و کارگاههای اخلاق در پژوهش، ارائه سخنرانی های متعدد در دوره های بازآموزی داروسازان کشور و همچنین مدیریت کلینیک های مشاوره داروئی برعهده این گروه می باشد.

- گروه کنترل دارو و غذا

تربیت افراد متخصص در زمینه کنترل کیفیت مواد غذایی و داروئی، بهبود کیفیت داروهای تولید داخل، پیشگیری از ورود یا توزیع انواع داروهای بی کیفیت در کشور که در نهایت منجر به ارتقای سطح صادرات داروئی کشور، کاهش مرگ و میر و کاهش طول دوره درمان و هزینه های مربوطه و نیز کاهش عوارض جانبی داروها فراهم از جمله وظایف گروه کنترل غذا و دارو می باشد.