

دکتر فاطمه صنیع جهرمی از اعضای هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شیراز و پژوهشگران فعال در حوزه علوم بینایی هستند که سال‌ها در زمینه آموزش، پژوهش و اجرای طرح‌های تحقیقاتی فعالیت داشته‌اند. ایشان با بهره‌گیری از دانش تخصصی در علوم سلولی و مولکولی و همکاری نزدیک با پژوهشگران و متخصصان چشم‌پزشکی، نقش مؤثری در توسعه تحقیقات بنیادی و کاربردی مرتبط با بیماری‌های چشمی و پزشکی بازساختی ایفا کرده‌اند. فعالیت‌های علمی ایشان بر شناخت سازوکارهای سلولی و مولکولی بیماری‌های چشم و ارائه راهکارهای نوین برای حفظ و بازسازی بافت‌های چشمی متمرکز است.

دکتر صنیع جهرمی دانش‌آموخته رشته زیست‌شناسی سلولی و مولکولی هستند و فعالیت دانشگاهی خود را با تمرکز بر پژوهش‌های میان‌رشته‌ای در علوم بینایی ادامه داده‌اند. عضویت در هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شیراز و همکاری با مرکز تحقیقات چشم‌پزشکی پوستچی، فرصت ارزشمندی برای مشارکت در پروژه‌های تحقیقاتی، آموزش دانشجویان و توسعه همکاری‌های علمی در زمینه پزشکی بازساختی و زیست‌شناسی چشم فراهم کرده است. پیشینه تخصصی ایشان در زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، زیربنای بسیاری از پژوهش‌های نوآورانه ایشان در حوزه بیماری‌های چشمی بوده است.

محور اصلی فعالیت‌های پژوهشی دکتر صنیع جهرمی بر زیست‌شناسی سلول‌های چشمی، پزشکی بازساختی، مهندسی بافت، سلول‌های بنیادی، بازسازی قرنیه و شبکیه و مطالعه مکانیسم‌های سلولی و مولکولی دخیل در بیماری‌های چشمی متمرکز است. پژوهش‌های ایشان همچنین به بررسی فرآیندهای مرتبط با التهاب، استرس اکسیداتیو، مرگ سلولی و بازسازی بافت در بیماری‌های مختلف چشم، از جمله بیماری‌های قرنیه، شبکیه و سطح چشم، پرداخته است. این مطالعات با هدف درک بهتر پاتوزن بیماری‌ها و توسعه رویکردهای نوین برای بازسازی و ترمیم بافت‌های آسیب‌دیده انجام شده‌اند.

در حوزه آموزش، دکتر صنیع جهرمی علاوه بر تدریس در مقاطع تحصیلات تکمیلی، در راهنمایی پایان‌نامه‌های دانشجویی، آموزش روش‌های نوین پژوهش و اجرای طرح‌های تحقیقاتی مشارکت فعالی دارند. همکاری مستمر ایشان با گروه‌های مختلف علوم پایه و بالینی، موجب شکل‌گیری پژوهش‌های میان‌رشته‌ای ارزشمند در زمینه علوم بینایی شده و ارتباط مؤثری میان تحقیقات پایه و نیازهای بالینی برقرار کرده است.

کارنامه پژوهشی دکتر فاطمه صنیع جهرمی شامل انتشار مقالات متعدد در مجلات معتبر بین‌المللی و مشارکت در پروژه‌های پژوهشی مرتبط با پزشکی بازساختی، زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، مهندسی بافت و بیماری‌های چشمی است. آثار علمی ایشان سهم قابل توجهی در گسترش دانش زیست‌شناسی چشم و توسعه راهکارهای نوین برای ترمیم و بازسازی بافت‌های چشمی داشته و نشان‌دهنده رویکردی علمی، دقیق و مبتنی بر شواهد در پژوهش‌های علوم بینایی است.

در مجموع، دکتر فاطمه صنیع جهرمی را می‌توان از پژوهشگران برجسته دانشگاه علوم پزشکی شیراز در حوزه زیست‌شناسی سلولی و مولکولی و علوم بینایی دانست که با تلفیق فعالیت‌های آموزشی، پژوهش‌های بنیادی و همکاری‌های میان‌رشته‌ای، سهم ارزشمندی در پیشبرد تحقیقات مرتبط با بیماری‌های چشمی و پزشکی بازساختی داشته‌اند.