

مشخصات استاد

نام و نام خانوادگی : امیر مهدی زاده

مدارج تحصیلی :

PhD فارماسیوتیکس (داروسازی)

دوره های آموزشی تخصصی :

دکترای عمومی داروسازی: ۱۳۶۱ دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

عنوان پایان نامه: بررسی آمینواسیدوری و الگوی اسیدهای آمینه پلاسما در کودکان مبتلا به فنیل کتون اوری با روش

TLC و کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا HPLC

دکترای تخصصی فارماسیوتیکس PhD : ۱۳۸۴ دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران

عنوان پایان نامه: طراحی پچهای ترانس درمال فنتانیل به روش ماتریکسی و مخزنی و بررسی غلظت پلاسمایی فنتانیل

سابقه اشتغال و سمت های اجرایی

نام موسسه یا شرکت	سمت	سال اشتغال
آزمایشگاه کنترل دارو	کارشناس آنالیز دارویی	۱۳۶۲-۱۳۶۴
شرکت داروسازی سبحان	مدیر تحقیقات و فرمولاسیون	۱۳۶۴-۱۳۶۶
شرکت داروسازی حکیم	مدیر تحقیقات و فرمولاسیون	۱۳۶۶-۱۳۶۸
شرکت داروسازی ایران هورمون	مدیر کنترل کیفیت	۱۳۶۸-۱۳۷۹
شرکت داروسازی حکیم	مدیر کنترل کیفیت	۱۳۷۹-۱۳۸۴
موسسه تحقیقات و توسعه کیمیا	مدیر تحقیقات و توسعه	۱۳۸۴-۱۳۸۶

دوره های اجرا شده دکتر مهدیزاده :

۱. استانداردها و اصول اولیه داروسازی در صنعت داروسازی
 - ۲- عملیات خوب انبارداری GSP و عملیات خوب توزیع GDP در صنعت داروسازی
 - ۳- USP و روشهای عمومی کنترل کیفیت (۱)، USP، و استانداردهای قرص ها و کپسولها
 - ۴- HPLC و GC و آنالیز معتبرسازی روش آنالیز
 - ۵- وظایف مسئولان فنی در صنایع دارویی
 - ۶- کنترل کیفیت حین تولید In-Control Quality process (IPQC)
 - ۷- کارگاه تهیه پرونده دارویی CTD (DMF) سابق
 - ۸- بازرسی فنی، بازرسی GMP، و بازرسی داخلی در صنایع داروئی Technical, GMP, Internal and Inspection Pharmaceutical Companies
 - ۹- معتبرسازی عملیات تمیزکاری CI (Validation eaning CV) در صنایع داروئی
 - ۱۰- نحوه تهیه و دستورالعملهای استاندارد (SOPS) در صنایع دارویی
 - ۱۱- کنترل های حین تولید در صنایع دارویی
 - ۱۲- فرمولاسیون قرصها و کپسولها
 - ۱۳- فرمولاسیون و پایداری دارو های جامد
 - ۱۴- سیستمهای QA (تضمین کیفیت) در صنایع داروئی و مواد اولیه
 - ۱۵- روشهای تدوین دستور العمل های استاندارد (SOPS)
 - ۱۶- اهمیت جداسازی مواد تب زا از محلولهای تزریقی
 - ۱۷- بررسی پایداری دارو ها در صنایع دارو سازی
 - ۱۸- اصول و قوانین عملیات آزمایشگاهی GLP
 - ۱۹- اصول و مبانی HPLC در تشخیص و اندازه گیری
 - ۲۰- اصول و مبانی معتبر سازی در صنایع دارویی Validation
 - ۲۱- G.M.P مقدماتی
 - ۲۲- G.M.P پیشرفته
 - ۲۳- GLP تخصص در صنایع دارویی
 - ۲۴- GMP تخصص در صنایع دارویی
- الف - مقالات خارجی: Full paper:

- 1- Design and in vitro evaluation of new matrix, drug-in-adhesive and reservoir formulations of fentanyl transdermal patches
- 2- Introducing a full validated analytical procedure as an official compendial method for fentanyl transdermal patches
- 3- Effects of pressure sensitive adhesives and chemical permeation enhancers on permeability of fentanyl through excised rat skin
- 4- Determination of critical manufacturing parameters on drug release of fentanyl reservoir transdermal patches
- 5- Effects of different polymers on dissolution of carbamazepin

ب- خلاصه مقالات و پوسترهای خارجی

1- 2003 AAPS Annual Meeting and Exposition

A Validated and Compendial Method for Determination of Drug Release of Fentanyl Transdermal Patches

2- Evaluation of rheological behavior of hydroxyethyl cellulose on drug release of fentanyl reservoir patches

3- 2002 Controlled Release Society, 29th Annual Meeting

Extended Release Characterizations of Diclofenac Sodium Pellets Using Ethyl Cellulose and Acrylic Resins as Retardant Polymers.

4- 2002 Annual Meeting of AAPS, Toronto Canada

Design of Liposomal Gel of Diclofenac Diethylamine.

5- 2002 Annual Meeting of AAPS, Toronto Canada

An Investigation into the Effects of Solvents and Surfactants on the Solubility of Acetaminofen

ج- مقالات، خلاصه مقالاتی که بصورت سخنرانی یا پوستر در سمینارهای داخل مملکت

۱- بررسی اثر حلالها و سورفکتانتهای مختلف بر روی حلالیت استامینوفن

هشتمین همایش علوم دارویی ایران - شیراز ۷-۵ شهریور ماه ۱۳۸۱

۲- فرمولاسیون پلت آهسته رهش ایندومتاسین ۷۵ میلی گرم

هشتمین همایش علوم دارویی ایران - شیراز ۷-۵ شهریور ماه ۱۳۸۱

۳- تهیه ژل لیپوزومی دیکلوفناک دی اتیل آمین

هشتمین همایش علوم دارویی ایران - شیراز ۷-۵ شهریور ماه ۱۳۸۱

۴- تهیه قرصهای آهسته رهش دیکلوفناک سدیم با استفاده از ماتریکس چرب و بررسی آزادسازی آن در

شرایط برون تن

هشتمین همایش علوم دارویی ایران - شیراز ۷-۵ شهریور ماه ۱۳۸۱

۵- تهیه هسته های خنثی و فرمولاسیون پلت روده ای امپرازول ۲۰ میلی گرم

اولین همایش متدولوژی در علوم دارویی مشهد ۵-۳ شهریور ۱۳۸۰

۶- فرمولاسیون پلت آهسته رهش دیکلوفناک ۱۰۰ میلی گرم

اولین همایش متدولوژی در علوم دارویی مشهد ۵-۳ شهریور ۱۳۸۰

۷- بررسی آزادسازی دیکلوفناک از پایه ژل لیپوزومی به روش **Invitro**

اولین همایش سیستم های نوین دارورسانی ۸-۷ اسفند ۱۳۸۱ دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

۸- فرمولاسیون پلت آهسته رهش تنوفیلین ۲۰۰ میلی گرم

اولین همایش سیستم های نوین دارورسانی ۸-۷ اسفند ۱۳۸۱ دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

۹- تعیین مقدار همزمان اسید سالیسیلیک و آسپرین در پلاسما
دهمین همایش علوم دارویی ایران، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، شهریور ۱۳۸۵

۱۰- بررسی بیواکی والانس کپسول ریفامپین با روش دوآل لاند
دهمین همایش علوم دارویی ایران، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، شهریور ۱۳۸۵

د- چاپ کتب داروسازی

- ۱- جلد اول کتاب داروسازی صنعتی، ترجمه و تالیف دکتر امیر مهدی زاده، ۱۳۷۴
- ۲- جلد دوم کتاب داروسازی صنعتی، ترجمه و تالیف دکتر امیر مهدی زاده، ۱۳۸۱