



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز
دانشکده داروسازی
مرکز تحقیقات کاربردی دارویی

پایان نامه:

برای دریافت درجه دکترای داروسازی

موضوع:

بررسی اثرات پلی اتیلن گلیکولها با اوزان مولکولی متفاوت بر
سرعت انحلال ایندومتاسین از پراکندگیهای جامد تهیه شده
بروش همسایش

اساتید راهنما:

جناب آقای دکتر جواد شکری
جناب آقای دکتر محمد برزگر جلالی
جناب آقای دکتر جلال حنایی

از اطلاعات دارک علمی ایران
مستفید گردیدم

۱۳۸۲ / ۷ / ۳۰

نگارش:

رؤیا چنگیزی

۴۸۱۷۹

هضاً

عن فضل ربك

الحمد لله الذي لا يبلغ مدحته القائلون ،
و لا يحصى نعماته العاصون .

تقدیم به :

پدر بزرگوارم

**که زیر سایه محبت های او پا گرفتم.
همو که بودم و ماندم مدیون اوست.**

**شمع وجودش همواره روشن باد
تا روشنی بخش زندگی من شود.**

تقدیم به :

مادر فداکارم

**که همواره ما را بر خود مقدم داشت.
همو که دیروز، امروز و فردایم مدیون
اوست.**

حضور پر صفایش از زندگی کم مباد.

تقدیم ہے :

برادر بزرگوارم

مهندس امیر ہمایون

آراء و نظائر و آراء و آراء
مستطیعہ آراء

تقدیم به :

بهترین دوستانم:

مهندس پروانه تهرانی

**مروارید سفید و درخشان دوستی و صداقت.
محکمترین و صادق ترین یادگار زرین دوران
نوجوانیام.**

و

دکتر مینا سلیم نژاد

**در پر بهای پاکی و محبت.
همراه مهربان چندین و چند ساله ام.**

با تقدیر و تشکر از:

جناب آقای دکتر شکری

**که در طول انجام این تحقیق از هیچگونه
کمک و همکاری دریغ نفرمودند.**

تقدیم به :

استاد و دوست مهر جانم

خانم دکتر پروین ذاکری

که با حضور پر مهرشان گذران آهسته
زمان را چنان بر من آسان نمودند که امروز
چون لحظه ای می نماید.
همواره مدیون کمک های بی دریغ ایشان
هستم.

با تقدیر و تشکر از:

مهندس قبه زرین

**که کمال همکاری را در تهیه و تنظیم
پایان نامه اینجانب به عمل آوردند.**

با تقدیر و تشکر از:

جناب آقای حمیدی :

مسئول محترم آزمایشگاه شیمی دارویی

کادر محترم آموزش

کادر محترم کتابخانه

آقای محمد زاده :

مسئول آزمایشگاه اشکال دارویی

و

تمامی پرسنل دانشکده داروسازی

تقديم به:

هیأت محترم قضات

۱..... خلاصه

فصل اول

پراکندگی جامد

۳ مقدمه

۴ پراکندگی جامد

۵ روشهای تهیه پراکندگی های جامد

۵ روش ذوبان

۶ روش حلال

۷ روش ذوبان - حلال

۷ روش ته نشینی در حلال

۷ روش همسایش

۸ ساختمان فیزیکوشیمیائی پراکندگی های جامد

۹ مکانیسم های افزایش سرعت انحلال و افزایش محلولیت از پراکندگی های جامد

۹ انتخاب حامل مناسب برای پراکندگی های جامد

۱۰ برخی از حامل های بکار رفته در تهیه پراکندگی های جامد

فصل دوم

گرایکولها

۱۱	.....	کلیاتی در مورد گرایکولها
۱۲	.....	پلی اتیلن گرایکولها
۱۲	.....	تهیه و خواص فیزیکوشیمیائی
۱۳	.....	ناسازگارهای پلی اتیلن گرایکولها
۱۳	.....	موارد کاربرد پلی اتیلن گرایکولها
۱۴	.....	جذب و دفع پلی اتیلن گرایکولها

فصل سوم

ایندومتاسین

۱۵	.....	خصوصیات فیزیکوشیمیائی
۱۶	.....	پلی مرف های ایندومتاسین
۱۸	.....	فارماکوکینتیک
۱۸	.....	فارماکودینامی

۱۸	موارد مصرف
۱۹	مقادیر مصرف
۱۹	موارد منع مصرف
۱۹	اثرات جانبی
۲۰	تداخلات دارویی
۲۰	مصرف در بارداری و شیردهی
۲۱	اشکال دارویی
۲۱	تستهای شناسائی

فصل چهارم

کارهای آزمایشگاهی

۲۲	مواد
۲۲	دستگاهها و ابزار
۲۳	کارهای انجام یافته
۲۳	تهیه بافر