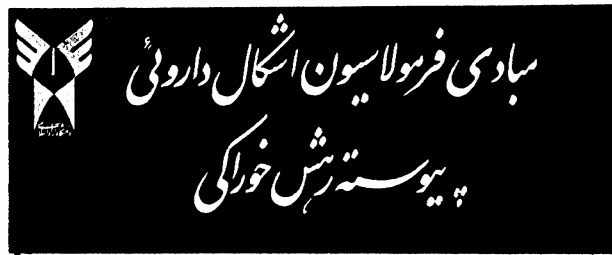
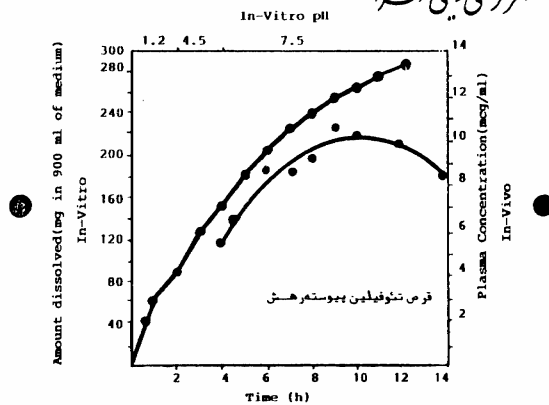


معرفی کتاب

دکتر فریدون سیامک‌نژاد



تألیف: دکتر مرتضی رفیعی تهرانی



مرکز انتشارات علمی دانشگاه آزاد اسلامی

نام کتاب: مبادی فرمولاسیون اشکال دارویی پیوسته رهش خوراکی
مؤلف: دکتر مرتضی رفیعی تهرانی
ناشر: مرکز انتشارات علمی دانشگاه آزاد اسلامی

شمارگان: ۳۰۰۰ جلد
نوبت چاپ: چاپ اول
قیمت: ۷,۵۰۰ ریال

اهمیت داروهای پیوسته رهش به علت کاهش عوارض کناری و تقلیل دگرگونی در جذب و افزایش آسایش بیمار مصرف کننده به میزانی است که تعداد این فرآورده‌ها مرتباً افزایش یافته و به صورت‌های مختلف عرضه می‌گردد.

تهیه اشکال پیوسته رهش تزریقی از خیلی قدیم متداول بوده و امروزه از ارزش ویژه‌ای برخوردار است. تهیه اشکال پیوسته رهش خوراکی با استفاده از مواد روتارد کننده قدیمی نظیر موم‌ها و ترکیبات همانند متداول بوده، لیکن با توجه به مشکلات آزادسازی و یک نواختی تولید و تکرارپذیری روش‌های ساخت از نظر صنعتی، استفاده از پلی‌مرهای صناعی جدید نظیر مشتقات سلولزی و یا رزین‌های آکریلیک مورد توجه قرار گرفته است.

آزادسازی داروهای خوراکی پیوسته رهش با توجه به حرکات لوله گوارش و طول زمان توقف مواد دارویی و غذایی در آن، محدودیت زمانی داشته و در حال حاضر، ترکیباتی با حداکثر زمان آزادسازی ۲۴ ساعته تهیه و فرموله می‌گردد.

کتاب فوق از ده بخش شامل: بهره‌وری از اصول فارماکوکینتیک در طراحی فرمولاسیونهای آهسته یا پیوسته رهش - طراحی داروهای خوراکی آهسته یا پیوسته

رهش - فرمولاسیون سیستم‌های پیوسته رهش - روش‌های ساخت فرآورده‌های آهسته رهش خوراکی - کاربرد موارد روتارد کننده در تهیه فرآورده‌های پیوسته رهش - اختصاصات فیزیکی فرآورده‌های پیوسته رهش خوراکی - اثر عبور اول و کینتیک حذفی میکابیلیس - نگاه بر کارآیی اشکال آهسته رهش خوراکی - عوامل فیزیولوژیک گوارشی مؤثر بر کارآیی اشکال آهسته رهش خوراکی - اثرات فارماکودینامیک سیستم‌های آهسته رهش و بالاخره فصل دهم پیرامون زیست چسب‌ها تشکیل شده است. لازم به یادآوری است که چون شیوه‌های نوین در داروسازی نظیر زیست چسب - مخاط چسب‌ها، روند آینده را در پژوهش‌های داروسازی تشکیل می‌دهد، بخش آخر کتاب به‌طور خلاصه به این امر اختصاص یافته است.

با توجه به این‌که صنعت داروسازی ایران به‌خصوص در زمینه قرص سازی در طول بیست سال بعد از پیروزی انقلاب اسلامی پیشرفت شایانی داشته، دست اندرکاران این صنعت با استفاده از این کتاب و تجارب سایر کسانی که در زمینه فرمولاسیون‌های پیوسته رهش کار کرده‌اند، در این زمینه نیز تلاش کرده تا مملکت از واردات چنین داروهایی از خارج که ارزیابی بالایی نیز دارد، بی‌نیاز شود.

