

آشنایی با ساخت و فرمولاسیون انواع

اشکال دارویی رایج

نویسندگان :

مهدیه قشلاقی

عارفه سیادت خدائی

نیما شیر محمدی

زمستان ۱۴۰۰

سرشناسه	عنوان و نام پدید آور
عنوان و نام پدید آور	عنوان و نام پدید آور
مشخصات نشر	مشخصات نشر
مشخصات ظاهری	مشخصات ظاهری
شابک	شابک
وضعیت فهرست نویسی	وضعیت فهرست نویسی
یادداشت	یادداشت
موضوع	موضوع
شناسه افزوده	شناسه افزوده
رده بندی کنگره	رده بندی کنگره
رده بندی دیویی	رده بندی دیویی
شماره کتابشناسی ملی	شماره کتابشناسی ملی
اطلاعات رکورد کتابشناسی	اطلاعات رکورد کتابشناسی



نام اثر: آشنایی با ساخت و فرمولاسیون انواع اشکال دارویی رایج
نویسندگان: مهدیه قشلاقی، عارفه سادات خدائی، نیما شیرمحمدی

ناشر: گنجور

صفحه آرا: الهه حسین آبادی

طراح جلد: گنجور

سال و نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۰

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۳۰۲-۰۸۸-۹

قیمت: ۵۰۰۰۰ تومان

نشانی: تهران، میدان انقلاب، ابتدای کارگر جنوبی، کوچه شهدای ژاندارمری، پلاک ۱۲۷، تلفن:

۰۲۱۶۴۴۹۱۰۵۶-۰۹۱۲۰۶۱۷۲۸۳

(www.ganjoorpub.ir)

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
مقدمه نویسندگان	۹
فصل ۱: مقدمه	۱۱
فصل ۲: اشکال دارویی رایج	۱۵
۱-۲- اشکال دارویی خوراکی	۱۶
۲-۲- اشکال دارویی تزریقی	۲۲
۳-۲- اشکال دارویی موضعی	۲۵
۴-۲- اشکال دارویی استنشاقی	۲۶
فصل ۳: فرمولاسیون دارو	۲۹
۱-۳- قواعد فرمولاسیون دارو	۲۹
۲-۳- فارماکوکینتیک (PK)	۳۰
۳-۳- فاکتورهای مؤثر بر جذب خوراکی دارو	۳۰
۱-۳-۳- ویژگی‌های مولکولی و فیزیکوشیمیایی مؤثر بر جذب خوراکی	۳۱
۲-۳-۳- نیمه عمر دارو در جریان خون	۳۲
۳-۳-۳- نفوذپذیری سد خونی - مغزی	۳۴
۴-۳-۳- سمیت	۳۵
۵-۳-۳- کایرالیته (دستسانی)	۳۷
۶-۳-۳- حلالیت	۳۷

۵۲	۷-۳-۳- پایداری شیمیایی
۵۳	۸-۳-۳- خواص حالت جامد
۵۴	۹-۳-۳- پلی مورفیسم
۵۴	۱۰-۳-۳- اندازه ذرات
۵۵	۴-۳- ویژگی‌های فیزیکوشیمیایی و سیستم‌های دارورسانی
۵۷	فصل ۴: گروه‌های دارویی پر مصرف.....
۵۷	۱-۴- آشنایی با انواع بیماری‌ها
۶۶	۲-۴- آنتی هیستامین‌ها
۶۷	۳-۴- داروهای ضد افسردگی
۶۹	۴-۴- داروهای ضدجئون
۷۰	۵-۴- داروهای ضد صرع
۷۱	۶-۴- داروهای مسکن ضد میگرن
۷۴	۷-۴- داروهای فشار خون
۷۷	۸-۴- داروهای ضد آنژین صدری
۷۹	۹-۴- داروهای ضد نارسایی احتقانی قلب
۷۹	۱۰-۴- داروهای ضد آریتمی قلب
۸۰	۱۱-۴- داروهای انعقاد دهنده خون
۸۲	۱۲-۴- داروهای ضد انعقاد خون
۸۵	۱۳-۴- داروهای ضد چربی خون
۸۸	۱۴-۴- داروهای ضد قند خون
۹۳	۱۵-۴- داروهای تیروئید

مقدمه نویسندگان

آشنایی با انواع داروها، روش ساخت و عوامل مؤثر بر ویژگی‌های مختلف آن‌ها از اهمیت ویژه‌ای برای جامعه شیمی‌دانان و داروسازان برخوردار است. در این کتاب سعی شده است تا با بهره‌گیری از مطالعات و پژوهش‌های نویسندگان کتاب و سایر محققان در این زمینه، ضمن آشنا کردن افراد با برخی داروهای رایج و انواع اشکال دارویی، مختصری از عوامل مؤثر بر تعیین فرمولاسیون دارو و ویژگی‌های فیزیک و شیمیایی بیان شود تا افراد متخصص در این زمینه بتوانند به‌طور کاربردی از مطالب کتاب جهت ساخت و فرمولاسیون دارو بهره ببرند. این کتاب می‌تواند مرجعی مناسب جهت تکمیل اطلاعات در زمینه ساخت دارو بشمار بیاید و به دلیل سادگی و روانی متن، افراد علاقه‌مند نیز می‌توانند جهت آشنایی با برخی مفاهیم از مطالعه‌ی این کتاب بهره ببرند.

امید است این گام هرچند کوچک در زمینه تألیف کتاب، بتواند سبب پیشرفت علم شیمی و داروسازی شود تا در آینده شاهد موفقیت‌های بیشتر محققان کشورمان در این زمینه باشیم. چرا که مردم کشور ما حق برخورداری از نهایت بهداشت و سلامت جامعه را دارند و جامعه جوانان ایرانی ثابت کرده‌اند که همواره می‌توانند در زمینه پیشرفت علم و تکنولوژی قدم بردارند.

و من الله التوفیق