

مروری جامع بر

شیمی دارویی

بر اساس کتاب های شیمی دارویی فوئی - فارماکولوژی کاتزونگ
فارموله کاتزونگ و ترور - شیمی دارویی برگر

بازمطبعه

دکتر علیرضا فرومدی

استاد دانشگاه علوم پزشکی تهران

تالیف:

دکتر آذر تحقیقی

دکترای شیمی دارویی

عضو هیات علمی انستیتو پاستور ایران

سرشناسه	: تحقیقی، آذر، ۱۳۵۲ -
عنوان و نام پدیدآور	: مروری جامع بر شیمی دارویی: بر اساس کتاب فوی، کاتزونگ، کاتزونگ ترور / مولف آذر تحقیقی؛ با مقدمه
علیرضا فرومدی.	
مشخصات نشر	: تهران : انتشارات اطمینان، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۵۴۵ ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۸۱۲-۲۱-۱
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
یادداشت	: کتاب حاضر بر اساس کتاب فوی Foye's principles of medicinal chemistry کاتزونگ، کاتزونگ ترور است.
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: شیمی دارویی
موضوع	: داروشناسی
موضوع	: داروشناسی — رئوس مطالب
شناسه افزوده	: فرومدی، علیرضا، مقدمه‌نویس
شناسه افزوده	: کاتزونگ، برترام. فارماکولوژی کاتزونگ و ترور
شناسه افزوده	: ترور، آنتونی. فارماکولوژی کاتزونگ و ترور
رده - دی کنگره	: ۱۳۹۴RS۴۰۳ / ۳م
رده - دی دیویی	: ۶۱۵/۱۹
رده - کتاب‌شناسی ملی	: ۳۹۵۳۸۱۶

EP انتشارات اطمینان

نام کتاب	مروری جامع بر شیمی دارویی
مولف	دکتر آذر تحقیقی
مقدمه	دکتر علیرضا فرومدی
سر	انتشارات اطمینان
نوبت	اول - ۱۳۹۴
راژ	۱۰۰۰ نسخه
چاپ و صحافی	پایر گاد
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۷۸۱۲-۲۱-۱
بها	۱۱۰۰۰ تومان

با ارسال پیامک به شماره ۳۰۰۰۲۵۰۲۵۸۹۳۲۱ در جریان تازه‌های نشر ما قرار گیرید.

ارسال عدد ۱	پیوستن به گروه مشترکین
ارسال عدد ۲	دریافت تازه‌های کلیه کتب ناشران پزشکی، پرستاری، مامایی، پیراپزشکی و دندانپزشکی
ارسال عدد ۳	ارسال تازه‌های نشر به صورت پست الکترونیکی

www.etminanpub.com

توجه: تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر برای ناشر محفوظ است.

این کتاب مشمول قانون حمایت از مولفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۱/۱۱ و قانون ترجمه و تکتیر کتب، نشریات و آثار صوتی مصوب ۱۳۵۰/۱۰/۶ می باشد.

بازنویسی، خلاصه برداری یا برداشت بخشی از متن، شکل ها یا جدول های کتاب و انتشار آن در قالب کتاب های ترجمه، تالیف، خلاصه، جزوه، تست یا نرم افزار بدون اجازه کتبی از ناشر، غیرقانونی و شرعا حرام بوده و موجب پیگرد قانونی می شود.

آدرس مرکز فروش : ضلع جنوب شرقی میدان انقلاب، پلاک ۲۰، فروشگاه بیات، واحد پزشکی، تلفن: ۶۶۹۶۸۰۶۴
آدرس انتشارات : خیابان جمهوری، خیابان پیروز، پلاک ۴۱، طبقه اول تلفن: ۶۶۵۶۲۲۴۷ - ۶۶۹۰۲۰۲۸

شیمی دارویی بخشی از علم شیمی است که به سنتز، شناسایی و تکوین ترکیبات فعال زیستی در سطح مولکولی می‌پردازد. بسیاری از این ترکیبات می‌توانند جهت پیشگیری، بهبود و درمان بیماری‌ها در علم پزشکی به کار روند. از طرفی امروزه با توجه به پیشرفت علم شیمی، شیمیدانان آلی نقش بسزایی در تحقیقات شیمی دارویی ایفا می‌کنند. انتشار مقالات فراوان در علم شیمی موید این مطلب است که شیمیدانان می‌توانند مولکول‌هایی را که از لحاظ ترمودینامیکی پایدار هستند سنتز و خالص سازی نمایند و جهت انجام آزمون‌های بیولوژیکی مورد بررسی قرار دهند. اما بر حسب تجربه گاهی این آزمون‌ها و مطالعات مدت‌ها به طول می‌انجامد و در برخی موارد ترکیبات سنتز شده، اثرات بیولوژیکی مطلوب را نشان نمی‌دهند. در واقع مشکل اساسی شیمیدان‌ها این است که کدامیک از ساختارهای اساسی مولکولی، مسئول اثر بیولوژیکی مطلوب در ماده می‌باشند و نیز کدامیک از استخلاف‌های موجود، برای به حداکثر رساندن فعالیت مولکول لازم‌اند. برای پاسخ به این سؤالات نیاز است که شیمیدانان آلی با علم شیمی دارویی هر چه بیشتر و کامل‌تر آشنا شوند. در این کتاب سعی شده تا حد ممکن به این نیاز، پاسخ جامع و کاملی داده شود و بدین ترتیب شیمیدانان با ساختارهای اساسی ترکیبات دارویی و فارماکودینامیک آن‌ها آشنا گردند تا هرچه بیشتر راهگشای آن‌ها در طراحی مناسب و سنتز ترکیبات با اثر بیولوژیک مطلوب گردد.

دکتر علیرضا فرومدی

کتاب مروری جامع بر شیمی دارویی با هدف نیل به تحقیق روزافزون و همچنین ترقیب دانشجویان و دانش پژوهان به مطالعه منابع متعدد و عدم اکتفا، صرفاً به رفرانس‌های معرفی شده در دانشگاه‌ها تدوین شده است. از طرفی نیز روند تولید علم و تکامل این رشته در دهه‌ی اخیر منجر به نمایان شدن ارتباط و به نحوی در هم تنیدگی علمی چون شیمی و زیست در راستای ایجاد دانشی درخصوص تولید مواد دارویی شده است. لذا بر خود لازم دانستم با توجه به تجربه‌ی چند ساله در زمینه‌ی تدریس شیمی دارویی، با مطالعه و بازخوانی رفرانس‌های مختلف از جمله شیمی دارویی فوی، فارماکولوژی کاتزونگ، شیمی دارویی برگر و دهها مقاله، یک کتاب چکیده‌ی جامع در پانزده فصل برای دانشجویان فراهم آورم.

امید است این حاکم در معرفی شیمی دارویی به محققین و دانشجویان مفید فایده افتد و نقایص آن در چاپ‌های آتی و دریافت نظرات عالمانه‌ی خوانندگان گرامی، اساتید و دانشجویان برطرف گردد. همچنین فرصت را مغتنم می‌شمارم از خانم فهیمه وفادار نژاد جهت پاره‌ای از همکاری‌ها کمال تشکر را داشته باشم. در آخر لازم می‌آید بی‌وقفه آقای اطمینان جهت چاپ این کتاب، نهایت قدردانی را به عمل آورم که تلاش این بزرگوار به منظور سربلندی جامعه علمی کشور می‌باشد.

دکتر آذر تحقیقی

فهرست

فصل ۱: کلیات شیمی دارویی	۱
فصل ۲: مهارکنندگان آنزیمی و طراحی دارو	۴۵
فصل ۳: داروهای مهارکننده آنزیم آدرنرژیک	۵۳
فصل ۴: داروهای مهارکننده آنزیم کولینرژیک	۸۷
فصل ۵: داروهای موثر بر سیستم عصبی مرکزی	۱۲۵
فصل ۶: هیستامین - آنتی هیستامین ها و داروهای ضد آلرژی و ضد آبرزی مربوطه	۱۵۱
فصل ۷: اپیوئیدها و ضد درددارها	۱۸۷
فصل ۸: داروهای خواب آور و ضد صرع	۲۲۳
فصل ۹: آدرنوکورتیکوئیدها و آنتی بیوتیک ها	۲۶۱
فصل ۱۰: هورمون های جنسی و مهارکنندگان بیوستنترها	۲۹۳
فصل ۱۱: داروهای ضدالتهاب غیر استروئیدی	۳۴۱
فصل ۱۲: داروهای ضد میکروب و آنتی بیوتیک ها	۳۸۳
فصل ۱۳: سرطان و شیمی درمانی	۴۶۷
فصل ۱۴: تیروئید و داروهای تیروئیدی	۵۰۱
فصل ۱۵: داروهای موثر در درمان افسردگی	۵۱۳