

کتابخانه
۲۱۹۵۶۵۶

روش‌های نوین در اکتشاف داروها

با رویکرد بازگشت به طب سنتی،
زیست‌شناسی سامانه و یافتن اهداف
دارویی همه جنبه

مترجمان:

دکتر آیدا نجاری، دکتر صبا دادپور، دکتر الهام توکلی،
دکتر سارا ادهمی، دکتر ناهید شرف‌یادی
دکترای حرفه‌ای داروسازی از دانشگاه
آزاد واحد علوم دارویی

استاد ناظر:

دکتری حامد شفارودی
(دکترای تخصصی فارمکولوژی)
عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران

سرشناسه	پاتاردهان، بهوشان Patwardhan, Bhushan
عنوان و نام پدیدآور	روش‌های نوین در اکتشاف داروها: با رویکرد بازگشت به طب سنتی، زیست‌شناسی سامانه و یافتن اهداف دارویی همه جانبه / [بهوشان پاتاردهان، اتهام چاکونورو]؛ مترجمان ایپا نجاری... [و دیگران].
مشخصات نشر	تهران: اطمینان‌راد، ۱۴۰۰
مشخصات ظاهری: ۲۰۲ ص.	
شابک	۹۷۸-۶۳۲-۲۵۶-۰۹۲-۸
وضعیت فهرست نویسی	فیبیا
یادداشت	عنوان اصلی: Innovative approaches in drug discovery ethnomedicine, systems biology, and holistic targeting, [2017]
یادداشت	مترجمان ایپا نجاری، دکتر صبا دادپور، دکتر الهام توسلی، دکتر سارا ادھمی، دکتر ناهید شرف بیانی.
موضوع	داروها — تحقیق و تولید
موضوع	Drug development
شناسه افزوده	چاکونورو، راتھنام
شناسه افزوده	Chaguturu, Rathnam
شناسه افزوده	نجاری، ایپا، ۱۳۷۲ مترجم
رده‌بندی کنگره	۲۵ / RM۳۰۱
رده‌بندی دیویی	۱۹ / ۶۱۵
شماره کتابشناسی ملی	۷۵۹۵۳۷۱
وضعیت رکورد	فیبیا

EP انتشارات اطمینان

نام کتاب: روش‌های نوین در اکتشاف داروها (با رویکرد بازگشت به طب سنتی، زیست‌شناسی سامانه و یافتن اهداف دارویی همه جانبه)

مترجمان: دکتر ایپا نجاری، دکتر صبا دادپور، دکتر الهام توسلی، دکتر سارا ادھمی، دکتر ناهید شرف بیانی

موضوع: اکتشافات اطمینان

اول: ۱۴۰۰

ویرایش اول

تیراژ: ۲۰۰ نسخه

چاپ و صحافی: پاسارگاد

شابک: ۹۷۸۶۳۲۲۵۶۰۹۲۸

طراح جلد و صفحه آرا: آتلیه نشر اطمینان

بها: ۹۹۰۰۰ 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 ۱۳۳۸/۱/۱۱ و قانون ترجمه و تکثیر کتب، نشریات و آثار صوتی مصوب ۱۳۵۰/۱۰/۶ می‌باشد.

بازنویسی، خلاصه‌برداری یا برداشت بخشی از متن، شکل‌ها یا جدول‌های کتاب و انتشار آن در قالب کتاب‌های ترجمه، تالیف، خلاصه، جزوه، تست یا نرم افزار بدون اجازه کتبی از ناشر، غیرقانونی و شرعا حرام بوده و موجب پیگرد قانونی می‌شود.

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: ۶۶۵۶۳۳۴۷ - ۶۶۹۰۲۰۲۸

فهرست مطالب

درباره مؤلفان

پیشگفتار

محصولات طبیعی مرده‌اند، زنده باد محصولات طبیعی..... ۱۱

مقدمه

دنیایی بدون بیماری را تصور کنید!..... ۱۵

فصل ۱: بن‌بست مسیر اکتشاف دارو: فارماکوگنوزی به‌عنوان یک راهگشا

مقدمه..... ۲۱

چشم‌انداز تاریخی..... ۲۲

داروهای سنتتیک..... ۲۲

اتنوفارماکولوژی و محصولات طبیعی..... ۲۲

ظهور بیوتکنولوژی..... ۲۴

روند اکتشاف دارو..... ۲۵

بن‌بست مسیر اکتشاف دارو..... ۲۶

تأییدیه داروهای جدید..... ۲۷

جمع‌آوری و بازفراخوانی داروها..... ۲۸

چرا داروها با شکست مواجه می‌شوند؟..... ۲۹

نیاز برای اقدامات نوین..... ۳۰

رویکردهای شیمیایی..... ۳۰

رویکردهای فارماکولوژی..... ۳۲

رویکردهای زیستی..... ۳۲

اکتشافات فرمولاسیون..... ۳۳

اظهارات پایانی..... ۳۴

فصل ۲: داروها چرا و چگونه شکست می‌خورند؟

مقدمه..... ۳۵

جمع‌آوری دارو از بازار: آنالیز شش دهه..... ۳۵

مطالعه شماره ۱: استاتین‌ها..... ۳۶

کشف و توسعه داروهای خانواده استاتین..... ۳۶

کاهش سنتز کلاسترول و تحریک‌پذیری غشا..... ۳۷

کاهش ایزوپرنوئیدها..... ۳۸

نقش کوآنزیم Q10..... ۳۸

نقش سنوپروتئین‌ها..... ۳۸

نقش آپوپتوز، نکروز و اتروفی..... ۳۸

دیابت ناشی از استاتین..... ۳۹

مطالعه شماره ۲: تروگلیتازون..... ۴۰

مکانیسم عمل..... ۴۱

شواهد سمیت..... ۴۲

جمع‌آوری داروی تروگلیتازون از بازار: پاسخ سازمان غذا و

داروی اروپا و آمریکا..... ۴۳

باسخ سایتوتوکسیک به سلول‌های کبدی: نقش احتمالی

آسیب میتوکندری..... ۴۴

مهار پمپ انتقال‌دهنده نمک صفراوی (BSEP)..... ۴۵

تشکیل واسطه‌های واکنشگر الکتروفیل..... ۴۶

نقش فاکتورهای مرتبط با میزبان..... ۴۶

مطالعه شماره ۳: روفکوکسیب..... ۴۶

سیر تکامل داروی Vioxx..... ۴۷

سقوط داروی Vioxx..... ۴۹

جمع‌آوری داروی Vioxx: یک داروی محبوب و

پرفروش..... ۵۰

روفکوکسیب و سمیت قلبی عروقی: نقش دارو بر بافت

هدف، خارج از بافت هدف و ویژگی‌های ذاتی ماده

شیمیایی..... ۵۰

مطالعه موردی ۴: داروی تالیدوماید..... ۵۱

نتیجه‌گیری کلی و چشم‌اندازهای آتی..... ۵۲

فصل ۳: هدف‌گذاری دارویی کل نگر

مقدمه..... ۵۷

رویکردهای اختصاصی تک-هدفی..... ۵۸

شناسایی و تأیید مولکول هدف..... ۵۸

زنتیک شیمیایی..... ۵۹