

نانودارورسانی و سرطان سینه

نویسنده:

سیدد خجسته مهر

مدرس پایه متوسطه دانش آموزان

کارشناس شیمی دارویی

عضو انجمن شیمی ایران

عضو موسسه هیللا

سرشناسه	: خجسته مهر، میعاد، ۱۳۷۴-
عنوان و نام پدیدآور	: نانودارورسانی و سرطان سینه/ نویسنده میعاد خجسته مهر.
مشخصات نشر	: تهران: دانش پژوهان شریف یار، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۱۲۳ص.
شابک	: 978-622-7125-13-9
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: پستان -- سرطان -- درمان
موضوع	: Breast-- Cancer -- Treatment :
موضوع	: پستان -- سرطان
موضوع	: Breast-- Cancer :
موضوع	: دارورسانی
موضوع	: Drug delivery systems:
موضوع	: دارودرمانی
موضوع	: Chemotherapy:
موضوع	: نانو پزشکی
موضوع	: Nanomedicine:
رده بندی کنگر	: RC۲۸۰ :
رده بندی دیویی	: ۶۱۶/۹۹۴۴۹ :
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۰۸۰۷ :

عنوان کتاب	انودارورسانی و سرطان سینه
* ناشر	انتشارات دانش یار شریف یار
* مؤلف	میعاد خجسته مهر
* مدیر تولید	پیشگازان فناوری ارتباطات شریف یار
* صفحه آرا و طراح جلد	پردیس اسپادانا شریف یار
* شمارگان	۱۰۰۰ جلد
* نوبت چاپ	اول، ۱۳۹۸
* چاپ و صحافی	دانش پژوهان آپادانا شریف یار
* ناظر چاپ	دانش پژوهان آپادانا شریف یار
* شابک	۹۷۸-۶۲۲-۷۱۲۵-۱۳-۹
* قیمت	۴۵۰۰ تومان

دفتر پخش: فلکه دوم صادقیه، خ اشرفی اصفهانی، خ سازمان آب غربی، نبش گلستان دوم، ساختمان نور

قائم، پلاک یک

شماره ی تماس: ۰۲۱۴۴۰۳۰۵۵۶

سخنی با خواننده

حمد و سپاس ایندوستان را که با الطاف بی کران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگ این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی و دانشگاهی، علوم پایه کام یابی، هر چند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم مشغول شویم. گسترده‌ی علوم و توسعه روز افزون آن شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشگیری سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب راه دستیابی و اطلاع رسانی بیش از پیش روشن می‌کند.

چاپ یگانی و سازمان‌های چاپ نقطه آغاز و محرک اصلی رشد روز افزون شلخت انگیز دانش در چند صد گذشته دانست. کتاب از یک سو تفکرات نویسنده خود را در مرزین و مکان می‌رساند و از دیگر سو در آستانه همین ربایی خواسته و یا ناخواسته نامت خود را به محک نقد و بررسی و امی گذارد نهاد چشین ساخته و بر خرد دیدگاه‌های گوناگون است که بشرکامی به پیش بر می‌دارد. موسسه فرهنگی بارو یک روی جدید و متناسب با تغییرات در دنیای نوین، طرح توسعه کتاب‌های گوناگون در برنامه انتشاراتی قرار داده است. این برنامه از یک سو، متأثر از پیشرفت‌های نوآوری‌های علمی است که سطح بین‌المللی در زمینه‌های آموزش علوم و فن آوری رخ داده است و از سوی دیگر، متناسب با نیازهای است که در جامعه دانشگاهی کشور به وجود آمده و رشد و توسعه سال‌های اخیر به لحاظ کیفی و کمی پدید آمده است.

انتشارات دانش پردان شریف یا با این نگرش در عرصه چاپ و نشر کتب علمی کام نهاده است. روند تولید آثار در این مجموعه علمی فرهنگی تمام مراحل پذیرش، داوری، ویراستاری فنی و ادبی، اخذ مجوز، چاپ و انتشار به سر دو شیوه «چاپ شمارگانی» و «چاپ در ازای سفارش» را در بر می‌گیرد.

۱۷.....	فصل اول
۱۷.....	فناوری نانو چیست ؟
۱۸.....	سرطان
۲۰.....	آسیب شناسی سرطان پستان
۲۰.....	سن
۲۰.....	جنس
۲۰.....	نژاد
۲۱.....	عوامل خطر ژنتیکی
۲۱.....	سابقه خانوادگی
۲۱.....	دوره های قاعدگی
۲۱.....	یائسگی
۲۲.....	شیردهی و بارداری
۲۲.....	الکل
۲۲.....	رژیم غذایی پر چرب
۲۲.....	چاقی
۲۲.....	سرطان پستان
۲۲.....	درمان سرطان پستان
۲۳.....	جراحی
۲۴.....	پرتو درمانی

۲۴.....	رادیوترابی خارجی
۲۴.....	رادیوترابی داخلی
۲۵.....	هورمون درمانی
۲۵.....	داروها
۲۶.....	جراحی
۲۶.....	شیمی درمانی
۲۸.....	سند حواص و رشد شیمی درمانی
۲۹.....	انواع داروهای شیمی درمانی
۳۰.....	وضعیت آناتومیکی و اجتماعی پستان در زنان
۳۳.....	فصل دوم
۳۳.....	سرطان پستان و اپیدمیولوژی آن
۳۴.....	تاریخچه
۳۴.....	طبقه بندی سرطان پستان
۳۴.....	تقسیم بندی از نظر آسیب شناسی
۳۵.....	سرطان تهاجمی پستان MBC
۳۷.....	تقسیم بندی سرطان بر اساس بافت شناسی
۳۷.....	تقسیم بندی بر اساس یافته های بالینی
۳۷.....	تقسیم بندی بر اساس تمایز تومور
۳۷.....	حقایقی در مورد سرطان پستان
۳۸.....	عوامل خطر

۳۸.....	تشخیص و درمان سرطان پستان
۳۹.....	توصیف رده های سلولی
۴۰.....	پاکلی تاکسل
۴۰.....	فرمول شیمیایی پاکلی تاکسل و دوسی تاکسل
۴۰.....	نیوزوم
۴۰.....	سیستم تحول داروی منحصر به فرد
۴۱.....	تعریف نیروم
۴۱.....	مقدمه
۴۲.....	مزایایی از نیوزوم
۴۳.....	مقایسه نیوزومها در مقابل لیپوزومها
۴۴.....	برنامه های کاربردی
۴۴.....	محتویات کلسترول و بار الکتریکی
۴۴.....	نتیجه گیری
۴۵.....	دلایل اساسی برای استفاده از نیوزوم به عنوان حامل دارو
۴۵.....	مزایا و معایب نانو نیوزوم
۴۵.....	مزایا:
۴۵.....	معایب:
۴۶.....	کلسترول
۴۷.....	پلی اتیلن گلیکول (PEG)
۴۷.....	تعریف پلی اتیلن گلیکول

۵۰.....	زمینه های کاربرد.....
۵۲.....	مسیر اولیه پگیله کردن پروتئین.....
۵۵.....	فصل سوم.....
۵۵.....	نانوفناوری و دارورسانی.....
۵۵.....	نانوفناوری.....
۵۵.....	تاریخچه نانوفناوری.....
۵۶.....	نانو، نانو چیست؟.....
۵۷.....	تعریف نانو سازه.....
۵۷.....	خواص فیزیکی و شیمیایی نانومواد.....
۵۹.....	برخی ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی نانوذرات.....
۶۰.....	کاربرد فناوری نانو در بیوتکنولوژی (نوبیوتکنولوژی).....
۶۰.....	چکیده.....
۶۰.....	مقدمه.....
۶۱.....	نانوبیوتکنولوژی.....
۶۱.....	تعریف.....
۶۲.....	ابعاد سلول و اجزای.....
۶۳.....	موضوعات و شاخه های نانوبیوتکنولوژی.....
۶۳.....	دارو رسانی و کپسوله کردن دارو ها.....
۶۴.....	نانوفناوری به منظور تشخیص و درمان سرطان.....
۶۶.....	دسته بندی کاربردهای فناوری نانو در شاخه بیوشیمی و بیوتکنولوژی.....

۶۶.....	نانو بیومواد
۶۸.....	نانولوله ها و نانوکامپوزیتها
۶۹.....	ویژگی های فیزیولوژیکی و بیولوژیکی نانو ذرات
۶۹.....	نانوفناوری در درمان سرطان
۷۰.....	ویژگی های یک سامانه انتقال ایده آل
۷۰.....	هدف گیری غیر فعال
۷۰.....	هدف گیری فعال
۷۱.....	انتقال داخل سلولی - ترانزگیری در اندامکهای سلولی
۷۲.....	داروهای نانوذره
۷۳.....	اهمیت نانوفناوری در جهان امروز و آینده بشریت
۷۳.....	حوزه ساخت و تولید مواد
۷۴.....	حوزه الکترونیک و رایانه
۷۴.....	حوزه پزشکی و دارو سازی و بهداشت
۷۴.....	حوزه هوانوردی و اکتشافات فضایی
۷۴.....	حوزه محیط زیست و انرژی
۷۵.....	حوزه امنیت و دفاع ملی
۷۵.....	حوزه علوم صنایع غذایی
۷۵.....	سایر حوزه ها
۷۵.....	آشنایی با اصطلاحات نانو مواد
۷۶.....	نانو بیو مواد
۷۷.....	کپسوله سازی دارو

۷۷.....	ساختار و خواص نانوذرات
۷۸.....	اندازه و شکل
۷۸.....	تئوری پتانسیل زتا و نحوه کارکرد دستگاه DLS از تاسایزر (برای تعیین پتانسیل زتا)
۷۸.....	مقدمه
۷۹.....	تئوری و محاسبه پتانسیل زتا
۷۹.....	پتانسیل زتا و لایه مضاعف الکتریکی
۸۱.....	دستگاه Zeta sizer
۸۲.....	پتانسیل Zeta
۸۲.....	نتیجه گیری
۸۲.....	روش MTT جهت ارزیابی سمیت سلولی داروها
۸۵.....	فصل چهارم
۸۵.....	نیوزوم
۸۶.....	ارسال داروهایی که قابلیت انحلال کمی دارند
۸۶.....	نتایج
۸۶.....	تاکسانها (taxanes)
۸۸.....	مکانیسم فعالیت
۹۱.....	مکانیسم مقاومت
۹۲.....	فارماکولوژی
۹۴.....	پکلی تاکسل (paclitaxel)
۹۶.....	تداخلات دارویی

توکسیسته ۹۹

پکلی تاکسل ۹۹

روش تجویز و دوزهای تاکسان ها ۱۰۵

پکلی تاکسل ۱۰۵

منابع و مآخذ ۱۰۹

منابع فارسی ۱۰۹

منابع غیر فارسی ۱۰۹