

سنتز حامل جدید بر پایه فیبروئین ابریشم و ارزیابی نانوذرات آن در دارورسانی

www.ketab.ir



غزل ابراهیمی

سرشناسه	: ابراهیمی، غزل، ۱۳۷۲ -
عنوان و نام پدیدآور	: سنتز حامل جدید بر پایه فیبروئین ابریشم و ارزیابی نانوذرات آن در دارورسانی/ غزل ابراهیمی.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات حانون، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۱۲۴ ص.: مصور، نمودار، جدول.
شابک	: 978-622-300-077-5
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابنامه: ص. [۱۱۵] - ۱۲۴.
موضوع	: حامل‌های دارو
	: Drug carriers (Pharmacy
	نانوذرات -- خواص درمانی
	-- Therapeutic use Nanoparticles
	دارورسانی
	Drug delivery systems
	ابریشم
	Silk
رده بندی کتبه	: RS ۳۰۱
رده بندی دیویی	: ۶۱۵/۵۸
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۲۸۱۲۰



انتشارات حانون
HANERON PUBLISHERS

سنتز حامل جدید بر پایه فیبروئین ابریشم و ارزیابی نانوذرات آن در دارورسانی

ناشر: انتشارات حانون

نویسنده: غزل ابراهیمی

صحافی: حانون

نوبت چاپ: اول

تاریخ انتشار: ۱۴۰۱

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۳۰۰-۰۷۷-۵

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۴۰۰۰۰۰ ریال

فهرست مطالب

۱۱.....	فصل اول: آشنایی با مفاهیم
۱۳.....	مقدمه
۱۵.....	سامانه‌های دارورسانی
۱۶.....	خصوصیات سامانه‌های دارورسانی
۱۷.....	زمان گردش در جریان خون
۱۷.....	سایز حامل
۱۸.....	مکانیسم‌های انتقال دارو
۲۰.....	دارورسانی از طریق دهان
۲۱.....	دارورسانی ریوی/ تنفسی (از طریق شش ها)
۲۱.....	دارورسانی از طریق تزریق درون ماهیچه‌ای
۲۲.....	دارورسانی از طریق سیستم های قابل کاشت/سیستم های پلیمری قابل تزریق
۲۲.....	دارورسانی از طریق تزریق زیر پوستی
۲۲.....	دورهی زمانی رهایش دارو
۲۴.....	حاملها در سیستمهای دارورسانی
۲۵.....	لیپوزومها
۲۶.....	مایسلها
۲۹.....	نانوکپسولها و نانوسفرها
۳۰.....	درختسان
۳۲.....	کریستالهای مایع
۳۳.....	هیدروژلها
۳۵.....	مزدوجها

۳۵	کوبوزومها و هگزوزومها
۳۶	فناوری نانو در دارورسانی
۳۶	روشهای تهیه نانوذرات
۳۷	روشهای تبخیر و استخراج حلال
۳۹	رسوبگیری نانو
۴۰	دیالیز
۴۰	پلیمریزاسیون
۴۱	پلیمریزاسیون به روش امولسیون
۴۳	پلیمریزاسیون به روش دیسپرس شدن
۴۴	نانوذرات پلیمری
۴۴	مابسلهای پلیمری
۴۶	نانوذرات پروتئینی در دارورسانی
۴۸	واکنش کلیک
۵۱	کاتالیزگر نوری
۵۲	فیبروئین ابریشم
۵۳	نگاهی کلی به فیبروئین
۵۴	صمغ زدایی
۵۴	ساختار فیبروئین
۵۵	خواص مکانیکی فیبروئین
۵۶	پلیمرهای سنتزی زیستتخریب پذیر
۵۷	کاربرد پلیمرهای زیست تخریب پذیر
۵۸	پلی استرها
۵۹	پلی کاپرولاکتون
۵۹	خواص مکانیکی پلی کاپرولاکتون
۶۰	فرسایش و تخریب سیستمهای زیستتخریبپذیر
۶۱	داروی بارگذاری شده در سامانه فیبروئین- پلی کاپرولاکتون
۶۱	پنیسلین
۶۲	انواع پنیسلین
۶۳	پنیسلین جی بنزاتین
۶۴	بیان مسئله

۶۹	فصل دوم: تجربی
۷۱	دستگاههای مورد استفاده
۷۱	رزونانس مغناطیسی هسته (NMR)
۷۱	طیف سنجی مادون قرمز تبدیل فوریه (FT-IR)
۷۲	آنالیز حرارتی (گرماسنجی) تفاضلی (TGA)
۷۲	دستگاه طیف سنجی فرابنفش مرئی (UV-Vis)
۷۲	طیف سنج فلورسانس اتمی (AFS)
۷۳	طیف سنج پراش اشعه ایکس (XRD)
۷۳	دستگاه فریز درایر
۷۳	پراکندگی نور دینامیکی (DLS)
۷۳	میکروسکوپ الکترونی روبشی (SEM)
۷۴	مواد اولیه
۷۵	خشک کردن دیکلرومتان
۷۵	سنتز پلی کاپرولاکتون دی ال
۷۶	سنتز پلی کاپرولاکتون فومارات (PCLF)
۷۷	استخراج و آماده سازی فیبروئین
۸۰	سنتز محصول نهایی
۸۱	آماده سازی نانوذرات فیبروئین- پلی کاپرولاکتون بارگذاری شده با داروی BPG
۸۲	رسم منحنی استاندارد داروی پنسیلین
۸۳	تعیین غلظت بحرانی تشکیل مایسل شدن (CMC)
۸۳	مطالعه برون تنی رهایش دارو از نانوذرات
۸۵	فصل سوم: بحث و نتیجه گیری
۸۷	مقدمه
۸۹	سنتز پلی کاپرولاکتون دی ال
۹۴	سنتز محصول نهایی فیبروئین- پلی کاپرولاکتون
۹۴	استخراج فیبروئین
۹۵	واکنش کلیک
۹۹	طیف IR پلی کاپرولاکتون دی ال، پلی کاپرولاکتون فومارات، فیبروئین و محصول نهایی
۱۰۱	آنالیز حرارتی (گرماسنجی) تفاضلی