

آشنایی با اورگانوئیدها در پزشکی (بر مبنای مقالات مروری پنج سال اخیر)

گردآوری:

ایمان غلامیان، عبداله غلامیان، ابوالفضل پیریائی

پائیز ۱۴۰۲

نوبت چاپ اول



سرشناسه	:	غلامیان، ایمان، ۱۳۶۸-، گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور	:	آشنایی با اورگانوئیدها در پزشکی (بر مبنای مقالات مروری پنج سال اخیر) / گردآوری ایمان غلامیان، اسداله غلامیان، ابوالفضل پیریایی.
مشخصات نشر	:	تهران: نشر اهورامزدا، ۱۴۰۳.
مشخصات ظاهری	:	۹۴ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	:	978-622-92443-0-2
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
یادداشت	:	کتابنامه: ص. ۹۰ - ۹۴.
موضوع	:	اندامک‌های یاخته‌ای Cell organelles بافت‌ها -- مهندسی Tissue engineering پزشکی ترمیمی Regenerative medicine بافت مسمدی Three-dimensional printing
شناسه افزوده	:	غلامیان، ایمان، اسداله، ۱۳۶۸-، گردآورنده
شناسه افزوده	:	پیریایی، ابوالفضل، ۱۳۷۴-، گردآورنده
رده بندی کنگره	:	Q11581/2
رده بندی دیویی	:	571/6
شماره کتابشناسی ملی	:	۹۹۲۵۲۶۳
اطلاعات رکورد کتابشناسی	:	فیا



آشنایی با اورگانوئیدها در پزشکی (بر مبنای مقالات مروری پنج سال اخیر) /

گردآوری: ایمان غلامیان، اسداله غلامیان، ابوالفضل پیریایی.

شمارگان: ۱۰ نسخه

نوبت چاپ و تاریخ چاپ: چاپ اول، بهمن ماه ۱۴۰۳

شابک: 978-622-92443-0-2

از نظر ناشر حق چاپ این کتاب برای همه آزاد می باشد، و هیچگونه منعی برای چاپ و فروش این کتاب توسط هیچ فردی وجود ندارد.

قیمت: ۱۵۰ هزار تومان

فهرست

۱	فصل ۱
۱	مقدمه
۲	تاریخچه
۴	خواص
۵	فرآیند
۷	انواع
۸	فصل ۲
۸	شبه اندام مغزی
۹	عوامل رشد آموزنده تنظیم کننده تصمیمات سرنوشت در NCSC های جنینی
۱۰	ایجاد مدل
۱۰	کاربردها
۱۳	بیماری
۱۵	ساخت ارگانوئیدها
۱۸	آزمایش
۱۸	تمایز
۲۰	لوکالیزاسیون
۲۲	اصول اخلاقی
۲۳	فصل ۳
۲۳	ارگانوئید دستگاه گوارش
۲۷	ارگانوئید زبانی
۲۷	دیگر
۳۱	تحقیق پایه
۳۱	مدل های بیماری
۳۴	پزشکی شخصی
۳۶	پیوندهای ارگانوئیدی
۳۶	به عنوان یک مدل برای زیست شناسی رشد

۳۸.....	فصل ۴.....
۳۸.....	مدل‌ها و کاربردهای ارگانوئید بافتی.....
۴۰.....	منابع سلولی.....
۴۳.....	انواع مدل‌های ارگانوئیدی.....
۴۷.....	
۴۷.....	ارگانوئید قلبی.....
۴۸.....	ارگانوئید کبد.....
۵۰.....	اندامک‌های مغز.....
۵۱.....	ارگانوئید ریه.....
۵۳.....	ارگانوئید دستگاه گوارش.....
۵۵.....	سایر مدل‌های ارگانوئیدی.....
۵۶.....	مدل‌های تومور و بیماری.....
۵۹.....	تجزیه و تحلیل دارویی.....
۶۲.....	اندام - روی - یک - چپ.....
۶۴.....	زیست‌شناسی تکاملی.....
۶۶.....	نتیجه‌گیری.....
۶۷.....	پیشرفت در مهندسی مدل‌های بافت انسانی.....
۷۳.....	دارو و رفتار توسعه.....
۷۹.....	حس کردن و نظارت بر.....
۸۳.....	نتیجه‌گیری و چشم‌انداز.....
۸۶.....	فصل پنجم.....
۸۶.....	بررسی مسائل اخلاقی ارگانوئیدها.....
۱۰۱.....	منابع.....