



روش های آزمایشگاهی برای مطالعه خواص امولسیون های لیپیدی

تألیف:

مارا لیدیا هررا

ترجمه:

مژگان اسماعیلیان

الهه مرادیان

مشهد مقدس - ۱۳۹۵

سرشناسه	هریرا، ماریا لیدیا
عنوان و نام پدیدآور	Herrera, Maria Lidia
مشخصات نشر	روش‌های آزمایشگاهی برای مطالعه خواص امولسیون‌های لیپیدی/تالیف ماریا لیدیا هرر؛ ترجمه مزگان اسماعیلیان، الهه مرادیان.
مشخصات ظاهری	مشهد: مینوفر، ۱۳۹۵.
شابک	۱۸۸ص: مصور، جدول.
وضعیت فهرست نویسی	۱۴۰۰۰۰ ریال ۴۳۰۰-۶۰۰-۸۰۶۰۰-۹۷۸:
داش	فیا
یادداشت	عنوان اصلی: Analytical techniques for studying the physical properties of lipid emulsions, c۳۰۱۲.
موضوع	کتابنامه.
موضوع	امولسیون‌ها
موضوع	Emulsions
موضوع	بییدها--تجزیه و آزمایش
موضوع	Lipids--Analysis
شناسه افزوده	اسماعیلیان، مزگان، ۱۳۶۶ - مترجم
شناسه افزوده	مرادیان، الهه، ۱۳۶۵ - مترجم
رده بندی کنگره	P ۵۲۵۲ .۵۹۶۴ /و
رده بندی دیویی	۷۷/۷۷
شماره کتابشناسی ملی	۲۵۵۸۵۸:

روش‌های آزمایشگاهی برای مطالعه خواص امولسیون‌های لیپیدی

تالیف: ماریا لیدیا هررا * ترجمه: مزگان اسماعیلیان و الهه مرادیان

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۵	شمارگان: ۱۲۰۰ نسخه
قطع: رقعی	چاپ و صحافی: دقت
قیمت: ۱۴۰۰۰ تومان	شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۰۶۰۰-۴۲-۰

تمام حقوق چاپ و نشر این اثر محفوظ است.

مشهد مقدس، بلوار جلال‌آل‌احمد ۶۹/۱ پ ۱۱۶، ص.پ: ۹۱۸۹۵-۱۷۵۵

همراه: ۰۹۳۵۲۱۶۲۷۵۵ - تلفن و دورنگار: ۰۵۱-۳۸۳۲۳۵۵۳

سایت: www.minufar.ir - ایمیل: minufar@yahoo.com



فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۵.....	فصل ۱.....
۵.....	مقدمه.....
۲۰.....	منابع.....
۲۳.....	فصل ۲.....
۲۳.....	نانو و میکرومولسیون های غذایی.....
۲۳.....	۱-۲- روش های تولید.....
۲۵.....	۱-۱-۲- نانو امولسیون ها.....
۳۵.....	۲-۱-۲- امولسیون های متعارف.....
۳۸.....	۲-۲- خواص فیزیکوشیمیایی.....
۳۸.....	۱-۲-۲- نانو امولسیون ها.....
۳۹.....	۲-۲-۲- امولسیون های متعارف.....
۴۰.....	۳-۲- ساختار امولسیون های غذایی.....
۴۳.....	منابع.....
۴۷.....	۳- فصل سوم.....
۴۷.....	روش های مطالعات پایداری.....
۴۸.....	۱-۳- مشاهده بصری.....
۶۴.....	۲-۳- روش های رنولوژیکی.....
۶۶.....	۱-۲-۳- تغییر کوچک در رنولوژی.....

۷۷	۳-۲-۲ - ویسکوزیته
۸۴	۳-۳ - پروفایل اولتراسوند
۹۶	۳-۴ - طیف سنجی الکتروآکوستیک: پتانسیل زتا
۱۰۳	۳-۵ - اندازه گیری غلظت سطحی
۱۰۶	۳-۶ - تجزیه و تحلیل میکروسکوپی
۱۰۶	۳-۶-۱ - میکروسکوپ الکترونی عبوری (TEM)
۱۱۶	۳-۶-۲ - CLSM
۱۲۵	۳-۷ - روش های رزونانس مغناطیسی هسته ای (NMR)
۱۳۶	۳-۸ - روش های نوری
۱۳۶	۳-۸-۱ - پراکندگی نور دینامیکی (DLS)
۱۴۴	۳-۸-۲ - طیف سنجی انتشار موج (DWS)
۱۵۳	۳-۸-۳ - توربین اسکال
۱۷۶	منابع