

## عنوان مقاله:

کاربرد فناوری امولسیفیکاسیون در میکروکپسوله سازی پربایوتیکها

## محل انتشار:

بیستمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

پریسا اسلامی - دانشجو دانشگاه صنعتی امیرکبیر

لیلا داورپناه

فرزانه وهاب زاده

## خلاصه مقاله:

در مطالعه حاضر با تهیه امولسیون آب در روغن W/O و به کارگیری پلیمر زیست تخریب پذیر سدیم آلژینات میکروکپسوله سازی گونه ای خاص از پربایوتیک ها مورد ارزیابی قرار گرفته است نقش tween80 در این مهم مورد اشاره قرار گرفته است فاز آبی پراکنده در امولسیون مورد نظر مرکب از باکتری لاکتوباسیلوس و سدیم آلژینات بوده و کانولا فاز پیوسته روغن را در امولسیون W/O بدست داده است غلظت پلیمر زیست تخریب پذیر سدیم آلژینات و مشخصه های هموژنایزر محلول امولسیونی تغییرات 2rpm در زمان ثابت به عنوان متغیر مستقل در این آزمون مورد بررسی قرار گرفته است نتایج بر حسب اندازه ذرات و مورفولوژی ذرات مورد بررسی قرار گرفته است. افزایش میزان هموژناسیون 6000rpm و 4min و نیز افزایش غلظت سدیم آلژینات 1 درصد تاثیر مثبتی در کاهش اندازه ذرات میکروکپسوله سازی شدها ست کاهش اندازه ذرات پایداری سیستم میکروبی را به همراه دارد.

## کلمات کلیدی:

میکروکپسوله سازی - امولسیفیکاسیون - پربایوتیک ها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/149081>

