

# SID



ابزارهای  
پژوهش



سرویس ترجمه  
تخصصی



کارگاه های  
آموزشی



بلاگ  
مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری  
STES



فیلم های  
آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقالات ISI

آموزش مهارت های کاربردی  
در تدوین و چاپ مقالات ISI



روش تحقیق کمی

روش تحقیق کمی



آموزش نرم افزار Word برای پژوهشگران

آموزش نرم افزار Word  
برای پژوهشگران

## تأثیر اگزوپلی ساکاریدها در بهبود کیفیت مواد غذایی پروبیوتیک

ستاره فروغیان \*

\* مربی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مشهد - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مشهد

forooghian65@yahoo.com

چکیده پلیمرهایی با زنجیره بلند و وزن مولکولی بالا هستند که در آب حل شده و یا پخش (EPS) اگزوپلی ساکاریدها می گردند و باعث ژله ای شدن و قوام مواد غذایی می گردد. از کاربرد های این ماده می توان به اثر امولسیفایری، پایدار کنندگی سوسپانسیون، کنترل کریستالیزاسیون و بهبود کیفیت در پنیر اشاره کرد. اگزوپلی ساکاریدها را از لحاظ نوع میکروارگانیزم تولید کننده به دو دسته تقسیم بندی می کنند که شامل اگزوپلی ساکارید های تولیدی به وسیله باکتری های اسید لاکتیک LAB و اگزوپلی ساکارید های تولیدی به وسیله سایر میکروارگانیزم ها، است. تولید اگزوپلی ساکاریدها از اسید لاکتیک باکتری ها در سال های اخیر بدلیل نقش آنها در رئولوژی و بافت مواد غذایی مورد توجه زیادی قرار گرفته است. این میکروارگانیزم میکروفلور سودمندی را در ناحیه روده ای فراهم می کنند (پروبیوتیک اند)، قادر به سنتز اگزوپلی ساکاریدها بوده و باعث تولید محصول بهداشتی با قابلیت نگهداری بالا و عطر و طعم مناسب می شود. یکی از مهمترین کاربرد اگزوپلی ساکارید های میکروبی بهبود بافت در تولید صنعتی ماست کاهش آب اندازی می باشد. بنابراین استفاده از استارترهای تولید کننده اگزوپلی ساکاریدها می تواند جایگزین مناسبی برای قوام دهنده ها در تولید ماست به شمار آید.

واژه های کلیدی: کلمات کلیدی: اگزوپلی ساکارید، میکروارگانیزم، بهبود کیفیت، پروبیوتیک

# SID



ابزارهای  
پژوهش



سرویس ترجمه  
تخصصی



کارگاه های  
آموزشی



بلاگ  
مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری  
STES



فیلم های  
آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



تازه های آموزش  
آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقالات ISI

آموزش مهارت های کاربردی  
در تدوین و چاپ مقالات ISI



تازه های آموزش  
روش تحقیق کمی

روش تحقیق کمی



تازه های آموزش  
آموزش نرم افزار Word برای پژوهشگران

آموزش نرم افزار Word  
برای پژوهشگران