

عنوان مقاله:

درونیوشانی پروبیوتیک ها به کمک امولسیون های دوگانه

محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی علوم صنایع غذایی، کشاورزی ارگانیک و امنیت غذایی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

محمدرضا زاله رخ نژاد - کارشناس ارشد صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد سروستان

خلاصه مقاله:

پروبیوتیک ها با کاهش التهاب روده، افزایش عملکرد سیستم ایمنی و افزایش فعالیت ضدتومور، اتصال به مواد سرطانزا و کاهش آنزیم های دیگر باکتری های مضر که باعث تبدیل مواد پیش سرطان زا به سرطان زا می شوند، از توسعه و پیشرفت بافتسرطانی جلوگیری می کنند، اما حساسیت آنها به عوامل محیطی باعث توجه پژوهشگران به این نکته شده است. درون پوشانیفرآیندی است که از طریق آن میتوان ترکیبات غذایی مختلف را در یک پوسته یا پوشش میکروسکوپی جهت حفاظت یارهایش نگهداری کرد. امولسیون های دوگانه، در واقع امولسیون های یک امولسیون دیگر هستند زیرا قطرات فاز پخش شده شامل قطرات پخش شده دیگری نیز هستند. تحقیقات جدید نشان داده است که درون پوشانی پروبیوتیک ها در امولسیونهای دوگانه باعث افزایش زنده ماندن آنها شده و حساسیت به عوامل محیطی را کاهش خواهد داد. در این مقاله، هدف معرفی روشهای متداول درون پوشانی از طریق امولسیون و تاثیر آنها بر زندهمانی باکتری های پروبیوتیک در مواد غذایی است.

کلمات کلیدی:

پروبیوتیک ها، امولسیون های دوگانه، زنده ماندن، درون پوشانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1489368>

