



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مواد مبتنی بر آلژینات و مبتنی بر پروتئین برای کپسوله کردن پروبیوتیک‌ها:
یک مطالعه مروری

عنوان انگلیسی مقاله :

Alginate-based and protein-based materials for probiotics
encapsulation: a review



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Conclusions

Encapsulation technology has been explored as a way of enhancing the resistance of probiotic cells in gastro-intestinal tract and for prolonging the shelf-life of pro-biotics in food products. In most cases, alginate-based and protein-based materials have been used to encapsulate probiotic cells. However, the results are only promising in a laboratory scale. Encapsulation still has to face many challenges for its application on an industrial scale. On one hand, technological challenges to obtain microbeads with the best properties must be enhanced. On the other hand, consumer behaviour towards probiotics foods should be taken into account. Even probiotics encapsulation faces so the challenges, it is evident that probiotic market has a strong future as the consumers demand is increasing. Good hopes are also visualised for the microencapsulation of probiotics in the future.

نتیجه گیری

فن آوری کپسوله کردن به عنوان یک راه تقویت مقاومت سلول های پروبیوتیک در دستگاه گوارش و همچنین طولانی تر شدن عمر پروبیوتیک ها در مواد غذایی مورد بررسی قرار گرفته است. در اغلب موارد، مواد مبتنی بر آلژینات و پروتئین سلول های پروبیوتیک کپسوله شده مورد استفاده قرار گرفته است. با این حال، نتایج، تنها در یک مقیاس آزمایشگاهی امیدوار کننده هستند. کاربرد کپسوله کردن در مقیاس صنعتی با چالش های بسیاری روبرو است. از یک طرف، چالش های فن آوری برای به دست آوردن ریزدانه ها با بهترین خواص باید افزایش یابند. از سوی دیگر، رفتار مصرف کننده در قبال مواد غذایی پروبیوتیک باید در نظر گرفته شود. حتی با اینکه کپسوله کردن پروبیوتیک ها نیز با چالش هایی روبرو می شود، این موضوع روشن است که بازار پروبیوتیک دارای آینده ای قوی است چرا که تقاضای مصرف کنندگان در حال افزایش است. آینده روشنی برای ریز کپسوله سازی پروبیوتیک ها در قابل مشاهده است.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.