



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

خشک کردن انجمادی محصولات زیستی: اصول را در عمل اجرا کنید

عنوان انگلیسی مقاله :

Freeze-drying of bioproducts: putting principles into practice



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

12. Conclusions

The parameters that govern successful freeze-drying of bioproducts from their dilute aqueous solutions are many and they are subject to complex interrelationships, some of which have been discussed in this review. Product formulation, containing vessel geometry and available equipment, all play a part in the design of a suitable process cycle. Experience teaches that best results are obtained where an integrated approach, combining both product and process development activities, can be adopted.

12- نتیجه گیری

پارامترهایی که خشک کردن انجمادی موفقیت آمیز محصولات زیستی از محلول‌های رقیق شده آنها را کنترل می‌کنند؛ فراوان هستند و در معرض ارتباطات پیچیده قرار دارند، برخی از این پارامترها در این مقاله مروری مورد بحث قرار گرفته‌اند. فرمولاسیون محصول شامل هندسه ظرف و تجهیزات در دسترس همگی در طراحی یک چرخه فرآیند مناسب نقش دارند. تجربه نشان می‌دهد که بهترین نتایج در یک روش یکپارچه بدست می‌آیند که فعالیت‌های تولید و پردازش محصول را ادغام می‌کند و می‌توان این روش را به کار گرفت.



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.