



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

غنی سازی پاستای برنج بدون گلوتن با سویا و آرد سیب زمینی شیرین

عنوان انگلیسی مقاله :

Enriching gluten-free rice pasta with soybean
and sweet potato flours



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

Conclusion

The application of a multidisciplinary approach to the characterization of differently enriched rice-based pasta allowed to define the overall quality parameters of the samples and to understand some of the molecular determinants of their properties. This study underscores the relevance of a proper combination of ingredients in assessing specific features and in driving the behavior of specific molecules within the systems.

In particular, the data on protein aggregation point out that: (1) rice proteins may be themselves relevant in terms of aggregate formation; (2) the interplay between starch and proteins is of paramount relevance as for the formation of a proper protein network that includes proteins from the source used for enrichment; (3) protein-rich ingredients—such as soybean—provide additional components and strength to the inter-protein network generated during the pasta-making process.

نتیجه گیری

استفاده از یک رویکرد چند رشته‌ای برای توصیف پاستاهای برنجی که بطور متفاوتی غنی سازی شده‌اند، امکان تعیین پارامترهای کلی کیفیت نمونه‌ها و شناخت برخی از عوامل مولکولی ویژگیهای آنها را فراهم می‌آورد. این مطالعه بر رابطه ترکیب مناسب مواد در ارزیابی ویژگیهای خاص و هدایت رفتار مولکولهای خاص در داخل سیستم‌ها تأکید دارد.

بخصوص، داده‌های مربوط به ترکیبات پروتئینی به این موارد اشاره دارند: (۱) پروتئین‌های برنج ممکن است خود به تنهایی در تشکیل ترکیبات نقش داشته باشند؛ (۲) نقش متقابل بین نشاسته و پروتئینها برای تشکیل یک شبکه مناسب از پروتئینها که شامل پروتئینهای منبع مورد استفاده برای غنی سازی باشد، بسیار مهم است؛ (۳) ترکیبات غنی از پروتئین- مثل سویا- دارای عوامل و استحکام بیشتری برای شبکه بین پروتئینی ایجاد شده در طی فرایند پاستاسازی هستند.



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.