

عنوان مقاله:

بازیافت ترکیبات فعال زیستی از ضایعات کشاورزی با استفاده از تکنولوژی های غشایی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

تبسم پیشه ورزاد - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم و صنایع غذایی دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

با توجه به تغییرات مدل‌های توسعه اقتصادی در فرآوری محصولات کشاورزی و صنعتی، گرایش تولیدکنندگان به اقتصاد دایره‌های معطوف شده است که در آن تصفیه و استفاده مجدد از زباله‌ها و محصولات جانبی نقش اساسی دارد. طی دهه‌های گذشته، محصولات مختلف صنایع غذایی و کشاورزی توسط فناوری های غشایی فرآوری شده‌اند. امروزه، فرآیندهای غشایی در زمینه های مختلفی مانند ضایعات مواد غذایی، فرآورده های زیستی و فرآوری محصولات جانبی کاربرد دارند. یکی از چالش برانگیزترین مسائل در این زمینه، بازیابی اجزای با ارزش افزوده بالا از محصولات جانبی کارخانجات فرآوری مواد غذایی است. هدف از این تحقیق ارائه درک گسترده ای از چارچوب فعلی فناوری غشایی و بازیافت مواد فعال زیستی از ضایعات محصولات غذایی با این روش است.

کلمات کلیدی:

تکنولوژی غشایی، بازیافت، محصولات غذایی، ضایعات، ترکیبات زیست فعال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1243954>

