

عنوان مقاله:

استفاده از ضایعات کشاورزی - غذایی بعنوان منبع جدید افزودنی های طبیعی به منظور کاهش آلایندهی محیط زیست

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست به همراه پنجمین همایش ملی جنگل ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

امین جهانگیری پته خور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری مواد غذایی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

یونس زاهدی - دانشیار تکنولوژی مواد غذایی گروه علوم و مهندسی صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل،

خلاصه مقاله:

امروزه صنایع کشاورزی - غذایی مقادیر بالایی از محصولات جانبی تولید می کند که ممکن است دارای ترکیبات با ارزش افزوده و فعالیت زیستی بالا باشد. علاوه بر این در سالهای اخیر تقاضا مصرفکنندگان برای مواد غذایی سالم تر افزایش یافته و صنعت غذا تلاش کرده است به این چالش ها پاسخ دهد. محصولات جانبی عموماً محصولات ثانویه ای هستند که از فرآیندهای اولیه تولید مواد کشاورزی - غذایی بدست می آیند و منبع مناسب و ارزانهتری از مواد بالقوه کاربردی مانند پپتیدها، کاروتنوئیدها و ترکیبات فنلی هستند و بدین ترتیب مفهوم اقتصاد چرخشی را ترویج می دهند. روال کاری موجود نشان داده است که محصولات جانبی و عصاره های آنها ممکن است بصورت موفقیت آمیز در فرآوری و فرمولاسیون مواد غذایی استفاده شود. بعنوان مثال ترکیبات فنولی بادمجان را می توان بطور بالقوه بعنوان یک افزودنی غذایی چندمنظوره با خواص ضد میکروبی، آنتی اکسیدانی و رنگ خوراکی استفاده کرد. از این رو، هدف این بررسی، ارائه نگرشی در مورد محصولات جانبی و پتانسیل آنها بعنوان منابع جدید افزودنی های مواد غذایی می باشد.

کلمات کلیدی:

محصولات جانبی، افزودنی های مواد غذایی، ضد میکروبی، آنتی اکسیدانها، رنگ ها.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1956780>

