

عنوان مقاله:

کاربرد های فرآورده های جانبی گیاهان جهت غنی سازی فرآورده های غذایی

محل انتشار:

دومین سمینار ملی امنیت غذایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ندا احمدی کمزانی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین، دانشکده مهندسی صنایع

مسعود شفاف زوزیان - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سبزوار، گروه علوم و صنایع غذایی

مریم امیری - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین، دانشکده مهندسی صنایع

خلاصه مقاله:

فرآوری میوه جات، سبزیجات و دانه های روغنی منجر به تولید مقادیر بالای ضایعات از قبیل پوسته ها، دانه ها، هسته ها و کنجاله های دانه روغنی می شود. این ضایعات اغلب به عنوان خوراک دام یا کود به کار می روند. اگرچه امروزه استفاده از این ضایعات جهت تولید افزودنی های غذایی یا مکمل های غذایی با ارزش تغذیه ای بالا، توجه فزاینده ای را کسب کرده است. زیرا این ترکیبات دارای ارزش بالایی هستند و بازیابی آن ها از نظر اقتصادی نیز مورد توجه می باشد. فرآورده های جانبی گیاهان از نظر فیبرهای غذایی، پروتئین های گیاهی و ریز مغذی های آلی از قبیل اروتنوئیدها و پلی فنول ها غنی می باشند. بازیابی این ترکیبات که دارای منشأ طبیعی هستند مطابق با تقاضای مصرف کنندگان برای همه چیز طبیعی به دلیل سمیت احتمالی افزودنی های سنتتیک می باشد. هدف این مطالعه، مروری بر انواع فرآورده های جانبی گیاهان، چگونگی بازیابی و موارد کاربرد آنها در تغذیه انسان جهت ارتقاء سلامتی و دستیابی به خصوصیات از قبیل خصوصیات آنتی میکروبی، آنتی اکسیدانی، آنتی موتاژنی، ضد سرطانی و ... می باشد.

کلمات کلیدی:

فرآورده های جانبی، فیبرهای غذایی، پروتئین های گیاهی، ریز مغذی های آلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/177807>

