

عنوان مقاله:

مطالعه اثرات سلامت بخشی و درون پوشانی ترکیبات پلی فنول انگور قرمز با استفاده از حامل های لیپیدی نانوساختار (NLC)

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی و بیست و پنجمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

روژین حسینی برزنجی - گروه علوم و صنایع غذایی دانشگاه تبریز

مریم ربانی - گروه علوم و صنایع غذایی دانشگاه تبریز

هادی مصطفایی - گروه علوم و صنایع غذایی دانشگاه تبریز

اکرم پزشکی نجف آبادی - گروه علوم و صنایع غذایی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

انگور قرمز حاوی ترکیبات پلی فنولی فراوان در هسته، پوست میوه و سایر قسمت ها است که از مهمترین آنها به رزوراتول میتوان اشاره کرد. رزوراتول (ترانس-3,4,5-تری هیدروکسی استیلبن) یکی از مهمترین ترکیبات نوتریسیتیکیال (غذا- دارو) موجود در انگور، دارای فعالیت های آنتی اکسیدانی و محافظتی زیادی (ضد سرطان، فشارخون و گرفتگی عروق) است. ولی به دلیل انحلال پذیری کم و ناپایداری آن در برابر شرایط محیطی، نیاز به به کارگیری تکنیک هایی برای افزایش پایداری و در نتیجه افزایش کاربردهای غذا_ دارویی آن است. استفاده از درون پوشانی روش مناسبی برای این هدف است. از مهمترین سیستم های حامل بر پایه لیپیدی می توان به ذرات لیپیدی نانوساختار (NLC) اشاره کرد. مقاله مروری حاضر ضمن بررسی اثرات سلامت بخشی و نیز مشکلات موجود در مسیر کاربردهای غذا_ دارویی رزوراتول، به بررسی تکنیک درون پوشانی رزوراتول با استفاده از حامل های لیپیدی نانوساختار (NLC) پرداخته است تا بتوان با استفاده از این سیستم و حفظ ترکیب آنتی اکسیدانی و زیستی رزوراتول، تا حد زیادی بسیاری از مشکلات پیش روی صنعت غذا-دارو برای استفاده غذایی و دارویی از رزوراتول به عنوان مکمل را حل نمود.

کلمات کلیدی:

رزوراتول، اثرات سلامت بخشی، ترکیب آنتی اکسیدانی، نانوذرات لیپیدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/873503>

