

عنوان مقاله:

بررسی ترکیبات پلی فنلی در کاسبرگ های چای ترش (Hibiscus sabdariffa)

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی توسعه علوم فناوریهای نوین در گیاهان دارویی، شیمی و زیست شناسی ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمه روف فرد - استادیار بخش علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

صبا صمدی - دانش آموخته دکتری، بخش علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

نوشیدنی ها جزء اصلی رژیم غذایی انسان در سراسر جهان هستند. دمنوش چای ترش یکی از نوشیدنی های دارویی است که امروزه مصرف آن در برخی از کشورهای جهان رو به افزایش است. چای ترش با نام علمی Hibiscus sabdariffa گیاهی دارویی ارز شمندمتعلق به خانواده پنیرک (Malvaceae) است که از کاسبرگ های قرمز رنگ آن در طب سنتی ایران و سایر نقاط جهان استفاده هایگوناگونی می شود. از آن به عنوان پایین آورنده فشار خون و همچنین به عنوان ضد اسپاسم، مدر، ضد سرطان و ضد باکتری استفاده می شود. هدف از مطالعه حاضر بررسی برخی ترکیبات پلی فنلی درکاسبرگ های چای ترش بود. برای این منظور دستورالعمل هایآنالیز کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC) برای تعیین مقدار ۱۷ ترکیب فنلی و فلاوونوئیدی بهینه سازی شد. آنالیز HPLC حضور کاتچین، اسید کافئیک، اسید کلروژنیک، کوئرستین، اسید پی کوماریک، هسپریدین و هسپرتین را در نمونه چای ترش مورد مطالعه، نشان داد.

کلمات کلیدی:

چای ترش، پلی فنل، فلاوونوئید، فنل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1560351>

