

عنوان مقاله:

استفاده از نشانگرهای DNA جهت تعیین تقلبات در روغن های نباتی

محل انتشار:

بیست و یکمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رضا مسرور باب اناری - دانشجوی کارشناسی بخش علوم و صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

محمدتقی گلمکانی - استادیار بخش علوم و صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

مناسب بودن نشانگرهای DNA به عنوان شناساگرهایی صریح جهت تعیین تقلبات و ردیابی مواد غذایی در بسیاری از تحقیقات به اثبات رسیده است. می توان از نشانگرهای مولکلی به عنوان ابزار تشخیص در مواد غذایی مختلف مانند روغن های نباتی استفاده کرد. با توجه به تنوع در روغن های نباتی موجود و تفاوت در قیمت آنها، به ویژه در رابطه با روغن زیتون، انواع تقلبات افزایش یافته است که منجر به زیان های اقتصادی و از بین رفتن اعتماد مصرف کننده گردیده است. از آنجایی که دانه های روغنی منبع تولید روغن گیاهی هستند، نگرانی در ارتباط با حضور میکروارگانیسم های اصلاح شده ژنتیکی منجر به استفاده از آنالیز DNA شده است.

کلمات کلیدی:

نشانگرهای DNA، تعیین تقلبات، روغن زیتون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/235604>

