



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ارزیابی اجزای اسانس به عنوان نگهدارنده های گیاهی در برابر
قارچ های فاسد کننده مواد خام گیاهی

عنوان انگلیسی مقاله :

Assessing essential oil components as plant-based
preservatives against fungi that deteriorate herbal raw materials



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

بخشی از ترجمه مقاله

4. Discussion

In this investigation some EO components and their combinations were assessed against the growth and aflatoxin secretion by of the aflatoxigenic strain *A. flavus* LHPA₉ and also their free radical scavenging activity. Individual EO components, as opposed to the essential oils themselves, have some significant advantages over essential oils. The components because they are pure compounds, and chemically stable, have less chance of alterations to their biological properties than the essential oils themselves. This is in contrast to the essential oils, which, being mixtures of a large number of compounds, can have a chemical profile that varies over time (Prakash et al., 2012). The changing chemical profile of essential oils does not provide stable and uniform biological properties. Another confounding factor is that the biological activity of the essential oil may be due to its major components or due to interaction between its different components.

4. بحث

در این مطالعه برخی از اجزای EO و ترکیبات آنان در برابر رشد و ترشح آفلاتوکسین توسط مولد سم آفلاتوکسین *A. flavus* LHPA₉ و نیز فعالیت پاک کنندگی رادیکال های ارزیابی شدند. مولفه های مجزای EO، برخلاف اسانس خود، از برخی مزایای قابل توجه نسبت به اسانس برخوردارند. از آنجا که این اجزای ترکیبات خالصی بوده و از نظر شیمیایی پایدار هستند احتمال تغییرات خصوصیات زیستی آنها نسبت به خود اسانس ها کمتر است. این مساله برخلاف اسانس هایی است که مخلوطی از تعداد زیادی ترکیبات بوده و دارای مشخصات شیمیایی هستند که در طی زمان متغیر است (پراکاش و همکاران، 2012). این مشخصات شیمیایی متغیر اسانس ها منجر به ارائه خواص بیولوژیکی پایدار و یکنواختی نمی شود. یکی دیگر از عوامل مخدوش کننده فعالیت زیستی اسانس ها با توجه به اجزای اصلی یا اثرات متقابل بین اجزای مختلف آن است.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.