

عنوان مقاله:

تاثیر نوع روغن بر خصوصیات ساختاری ارگانوژل حاصل از واکس بره موم

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی و بیست و چهارمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

گلی فیاض - دانشجوی دکتری گروه علوم و صنایع غذایی دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان

سیدامیرحسین گلی - دانشیار گروه علوم و صنایع غذایی دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان

مهدی کدیور - استاد گروه علوم و صنایع غذایی دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

در این تحقیق پتانسیل استفاده از واکس بره موم به عنوان ترکیب ژل کننده جدید در روغن های متفاوت (روغن کانولا، افتابگردان و بزرک) مورد بررسی قرار گرفته است. توانایی به دام انداختن روغن در روغن کانولا باویسکوزیته بیشتر از دیگر ارگانوژل ها کمتر گزارش شد. عکس های میکروسکوپ نوری از ارگانوژل کریستال های سوزنی یکسانی را بدون تاثیر نوع روغن نشان دادند. آنالیز بافت نشان داد که روغن بزرک بیشترین سفتی را دارد. این نتایج تاثیر ویسکوزیته روغن بر رفتار ژل حاصل از واکس بره موم را تایید می نماید

کلمات کلیدی:

میکروسکوپ نوری، ارگانوژل، واکس بره موم، بافت، ویسکوزیته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/574085>

