



## فۆرمی راسپاردەى پالپشتى (تعصید) توپژینه‌وهى زانستی و دانانى په‌رتوك

یه‌كه‌م / توپژهر:

1. ناو / ناوه‌كان: سروه رمضان حمزه
2. پلهی زانستی: مامۆستای یاریده‌ده‌ر
3. به‌ش و كۆلیژ: پيشه‌سازی خوراك - كۆلیژی زانسته ئەندازیاریه كشتوكالیه‌كان
4. بواری پسپۆری:
5. ناویشانی ته‌واو: زانكۆی سه‌لاحه‌دین - كۆلیژی زانسته ئەندازیاریه كشتوكالیه‌كان - به‌شى پيشه‌سازی خوراك

دووم / پرۆژهی توپژینه‌وه:

1. ناویشانی توپژینه‌وه: ( Flavor Enhancers in Food Processing: Spectrophotometric Determination of Maltol and Ethyl Maltol in some Commercial Food Samples During Different Storage Conditions )
2. شوینی ئەنجامدانی توپژینه‌وه: به‌شى پيشه‌سازی خوراك
3. ماوهی پيشنیا‌رگراو بۆ ئەنجامدانی توپژینه‌وه: 6 مانگ
4. مه‌به‌ست له توپژینه‌وه‌كه له‌گه‌ل كورتهی پلانی توپژینه‌وه‌كه:

A method for the determination of two flavor enhancers namely maltol and ethyl maltol in commercial available food powders using a spectrophotometric method was proposed. The basis for the determination is the reaction that takes place between maltol / ethyl maltol and a reagent upon storage. The effect of storage conditions on the maltol and ethyl maltol content was studied.

سپیه‌م / پيداويستیه‌كان:

بپى پارەى مه‌زنده گراو

پیداويستی

1. نامیر و كه‌رسته‌كان: uv-visible spectrophotometer
2. ماددهی كیمیاوی: maltol, ethyl maltol, juices, ethanol, HCl, NaNO<sub>3</sub>
3. پيداويستی چاپ کردن
4. گواستنه‌وه
5. پيداويستی تر



زانكۆی سەلاحەددین  
كۆلیژی زانستە ئەندازە یارییە كشتوكالیەكان  
هۆبەى كاروبارى زانستى

2

چوارەم / بەشى زانستى .:

ئەنجومەنى بەش / لیژنەى پەسپۆرى لە دانىشتنى  
/ پالپشتى نەکردنى .:  
1. تویژینەو بە ناونیشانى .:  
2. دانانى پەرتووك بە ناونیشانى .:  
3. وەرگىرانى پەرتووك بە ناونیشانى .:  
پیشكەش كراو لەلایەن .:  
لەبەر ئەم هۆبەى زانستیانەى خوارەو .:

ناو و واژووى سەرۆكى بەش

پینجەم / لیژنەى پالپشتى كەردن .:

لیژنەى پالپشتى كەردن لە دانىشتنى :  
ئەنجامدرا و لە پۆزى / / / پاسپاردەى  
1. پالپشتى كەردن لە  
كەردنى پىووستیەكانى لەگەڵ برى پارەى خەملىنراو وەكو لە فۆرمەگەدا روون كراو تەو .  
2. پالپشتى نە كەردن لە .:  
3. لەبەر ئەم هۆبانەى خوارەو .:

ناو و واژووى سەرۆكى لیژنەى پالپشتى كەردن

بەروار / /

شەشەم / راگرایەتى كۆلیج .:

ئەنجومەنى كۆلیج لە دانىشتنى ژمارە  
/ پالپشتى نە كەردنى لە كارى پیشكەش كراو دەكات .  
تیببىنى .:  
لە كاتىكدا ئەگەر رەزامەندى وەر نەگىرا دەگىریتەو بەش لەگەڵ روون كەردنەو هۆكارەكانى .

ناو و واژووى راگرى كۆلیج

بەروار / / 34



زانكۆى سەلاحەددىن  
كۆلىژى زانستە ئەندازىيارىيە كشتوكالىهكان  
هۆبەى كاروبارى زانستى

حەفتەم / رەزىمەندى زانكۆ (ئەنجومەنى زانكۆ):.

رەزىمەندى وەرگىرا سەبارەت بە پالپشتى كردن لە :-

پيشكەشكراوه لەلايەن:-

/ /

ئەنجام دراو لە رۆژى

لەدانىشتنى

بەپى برپارى

سەرۆكى زانكۆ

بەروار