

## عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

### تفاصيل البحث:

عنوان البحث

دراسات على بعض النباتات العطرية المستعملة شعبياً بمنطقة الباحة .

الوصف

: تناول البحث دراسة التحليل الإشعاعي بأشعة جاما كوبلت -60 لمحاليل 3- يودوتيروسين 3 , 5 ثنائي يودوتيروسين , 3 , 5 ثنائي يودوتيروسين و 3 و 5 ثلاثي يودوتيروسين أو الثيروكسين . وقد استخدمت مذبذبات الكحول النقي , الكحول المائي , الكحول المائي المحمص والإيثيلين جليكول , وتم تقدير النواتج عن التكسير الإشعاعي باستخدام طرق الامتصاص الطيفي عند جرعات مختلفة لأشعة جاما , وحسب قيم - ج لكل ناتج , كما تم تعيين كمية التكسير الإشعاعي من 3 - يودوتيروسين (5, 3 mit) ثنائي يودوتيروسين ( dit ) في المذبذبات المختلفة وعند جرعات مختلفة وحسب قيم (حمض يودوأمينو) في كل حالة . 1- من النتائج وجد أن وجود ذرة اليود الثاني في جزئ DIT تعطيه أفضلية لمقامة التكسير الإشعاعي . 2- أن النتائج توضح أن التكسير الإشعاعي لليودتيروسينات واليودوتيرونيات في المحلول , يعتمد على تفاعل الشقوق الناتجة عن التكسير الإشعاعي للمذيب , ويتوقف ذلك على تركيب المحلول . وقد لوحظ أن تركيز I2 في المحاليل المشعة يعتمد على حمضية المحلول . وفي المحاليل المحمضة يتكون I2 بصفة أساسية نتيجة تأثير لاحق (EFFECT-AFTER) ناتج عن تفاعل H2O2 مع I2 اللذان تكونا في المحلول نتيجة التأثير الإشعاعي . 3- عموماً نجد أن سلوك اليودوتيروسينات يشابه اليودوتيرونينات , فقد لوحظ أن قيم - ج لكل من ( 10 - , I2+I3 ) H2O2 أقل في محاليل الإيثانول - المائية عنها في محاليل الإيثانول - المائية المحمضة .

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1411

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

### الباحثون:

| اسم الباحث (عربي)    | اسم الباحث (انجليزي) | نوع الباحث | المرتبة العلمية | البريد الالكتروني |
|----------------------|----------------------|------------|-----------------|-------------------|
| محمد محمد يوسف       |                      | باحث رئيسي |                 |                   |
| عبدالرحمن سعيد حجر   |                      | باحث مشارك | دكتور           |                   |
| يوسف محمد صالح مغربي |                      | باحث مشارك | دكتور           |                   |

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 5

SHARE