

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: تشبيد مشتقات البيرازول بأمل أن تكون لها نشاط بيولوجي.

الوصف

: من المعروف أن الكثير من مشتقات البيرازول والبيرازولين ومشتقات السلفونيل يوريا والثيوبيوريا، وكذلك مشتقات الثيازوليدينونات لها العديد من الخواص البيولوجية والطبية، فمنها ما يستعمل كمضادات للحساسية والالتهابات وكمضادات لمرض البول السكري والكثير منها لها تأثير مضاد للبكتريا والميكروبات، كما أن بعضها يحتوي على مجموعة الثيوكربول التي تستخدم كعوامل فعّالة ضد مرض السرطان. تناول هذا البحث طريقة تحضير العديد من مشتقات البيرازول المستبدلة في الموضع 1،3،5، والمحتوية على حلقات غير متجانسة مثل أثيروفين والفيوران بأمل أن يكون لها نشاط طبي أو بيولوجي . كذلك تم تحضير العديد من مشتقات البنزين سلفونيل يوريا والثيوبيوريا من تفاعل بعض البيرازولينات والبيرازولات السابقة ، مع مركبات الأيزوسينات والأيزوثيوسينات المناسبة ، وشمل البحث كذلك محاولة حلقة مشتقات اليوريا والثيوبيوريا السابقة إلى مركبات معروفة بخاصيتها البيولوجية ، مثل الثيوزوليدينونات والبريتيورات عن طريق تفاعلها مع الأحماض الهالوجينية والإسترات الكيتونية . كما تم إثبات التركيبات الجزيئية للمركبات المحضرة من دراسة طيف الرنين النووي المغناطيسي لها ، وكذلك عن طريق التحليل الدقيق للعناصر المكونة لها وطيف الكتلة إن أمكن . وجد من البحث أن مشتقات البيرازول في الوضع - 4 - من مركب السلفوناميد له تأثير على حالات السكر المنخفض في الأبناء ، وهذا الفعل يتأثر بنوع الإحلال في مجموعة البيرازول .

: بحث مدعم

نوع البحث

: 1415

سنة البحث

: Wednesday, April 30, 2008

تاريخ الاضافة على الموقع

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
حسن عبد القادر		باحث رئيسي		
حسن فيض الله		باحث مشارك	دكتور	
محمد صالح ابراهيم توفيق مكي		باحث مشارك	دكتور	