

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

تصميم وتحضير بعض مشتقات الجلوبيوريد لاختبارها في علاج السكري .

الوصف

: لقد وجد أن بعض مشتقات الكينازولون لها تأثير مخفض للسكر في فئران التجارب المصابة بمرض السكري . وذلك بمعمل تصميم الدواء باستخدام الحاسوب بالكلية وباستخدام هذه التقنية الحديثة "Molecular Modeling" وفي ضفة Pharmacophore تبين لنا برسم مركبات تحتوي على ما نعتقد أنه الجزء الحامل على النشاط الفارماكولوجي مع الكينازولون باستخدام الحاسوب ثم قياس درجة تطابقها مع دواء الجلوبيوريد أن هذه المركبات من الممكن أ، تعطي مركبات ذات فعالية لعلاج مرض السكري . وباستخدام هذه التقنية سوف نحاول التعرف على العلاقة بين الصيغ البنائية للمركبات المراد تصميمها ونشاطها الفارماكولوجي . Structure Activity Relationship على ضوء إضافة مجموعتين من الميثيلين أو ارتباط حلقة الكينازولولين مباشرة بمجموعة السلفوناميد وذلك لزيارة الفاعلية ضد مرض السكري .

: بحث مدعم

نوع البحث

: 1426

سنة البحث

: Wednesday, April 30, 2008

تاريخ الاضافة على الموقع

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 13

SHARE

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
محمد أيمن علي الذهبي		باحث رئيسي		
زهير محمد حامد المرزوقى		باحث مشارك	أستاذ دكتور	
فايدة حسن بامانع		باحث مشارك	دكتور	
محمد أحمد مصطفى		باحث مشارك	أستاذ دكتور	