**المستخلص عربي :**

لقد وجد أن بعض مشتقات الكينازولون لها تأثير مخفض للسكر في فئران التجارب المصابة بمرض السكري . وذلك بمعمل تصميم الدواء بإستخدام الحاسوب بالكلية وبإستخدام هذه التقنية الحديثة "Molecular Modeling" وفي ضةء Pharmacophore تبين لنا برسم مركبات تحتوي على ما نعتقد أنه الجزء الحامل على النشاط الفارماكولوجي مع الكينازولون بإستخدام الحاسوب ثم قياس درجة تطابقها مع دواء الجليبيورايد أن هذه المركبات من الممكن أ، تعطي مركبات ذات فعالية لعلاج مرض السكري . وبإستخدام هذه التقنية سوف نحاول التعرف على العلاقة بين الصيغ البنائية للمركبات المراد تصميمها ونشاطها الفارمكولوجي .

Structure Activity Relationship

على ضوء إضافة مجموعتين من الميثيلين أو أرتباط حلقة الكينازلولين مباشرة بمجموعة السلفوناميد وذلك لزيارة الفاعلية ضد مرض السكري .

**Abstract:**

We have found that some derivatives Elkinazulun impact of a reduced sugar in mice infected with diabetes. And that laboratory medicine is using the computer altogether and using this new technology "Molecular Modeling" In Dhe Pharmacophore show us the drawing compounds containing what we believe that the holder of the activity Pharmacology with Elkinazulun using the computer and then measure the degree of compatibility with the drug Algelebjurajd that these compounds could be a, give compounds effective for the treatment of diabetes. Using this technique and will try to identify the relationship between the structural formulas of the compounds to be designed and activity Alvarmkologi.

 Structure Activity Relationship

 Add in the light of two sets of methylene ring or link directly Elkinazloulin sulfonamide group in order to visit the effectiveness against diabetes.