

* ملخص الابحاث المنسكرة *

يتفاعل البنزوكزازون I مع الامينات الأولية الاروماتية ليمطي مشتقات
الايروبينتوريل انيليد (II) ومشتقات الانيلين (III) ومع الهيدرازين وفنيل
الهيدرازين ليمطي مشتقات الكينازولون (IV, V) وتتفاعل مشتقات الهيدرازين
بدورها مع البنزالدهيد لتعطى ٣ - بنزيلدين امينو الكينازولون (V) ويتفاعل
الهيدروكسيلا مين هيدروكلوريد مع البنزوكزازون أيضا ويعطى ٣ - هيدروكسي كينازولون (VII)
وكذلك يتفاعل الفورماميد والامونيا الكحولية مع البنزوكزازون وينتج الكينازولون ومشتقات
الانثراينيليد (VIII, IX) على الترتيب .

كذلك يتفاعل الطولوين تحت ظروف تفاعل فريدل كرافت ليمطي فنيل ماغنسيوم بروميد
وبنزيل ماغنسيوم كلوريد وينتج مشتقات البنزوفينون والكاربينول ومشتقات دي زوكسي بنزوين
على التوالي (X, XI, XII) .

وأيا يتفاعل نفس البنزوكزازون مع أزيد الصوديوم في وجود حامض الخليك ليمطس
XIII ويتفاعل (I) مع خامس كبريتيد الفسفور في وجود الزيلين ليمطي الثيون (XIV)
وكذلك تمكن الباحث من دراسة تأثير الامينات الأولية على الثيون الناتج ليمطي كينازولامين
ثايون (X) .

وبجانب التحليل الدقيقة أثبتت التركيبات الخاصة بهذه المركبات بدراسة
أطيافها تحت الحمراء .