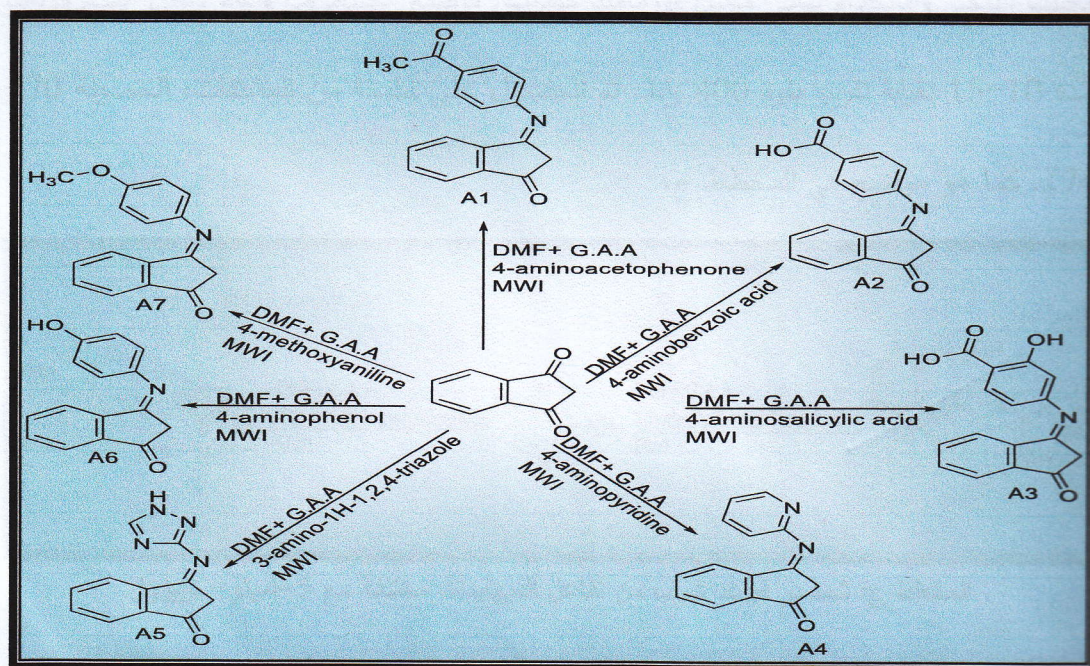


الخلاصة

الخلاصة

أدى تزايد انتشار مرض السرطان إلى لفت انتباه الباحثين لإجراء العديد من الدراسات حوله. عمل العديد من الباحثين في مجال التخليق العضوي واكتشاف أدوية جديدة أو تعديل أدوية بغرض زيادة فعاليتها، وكان للمركبات الحلقية غير المتجانسة أهمية كبيرة في هذا المجال. تم في هذا البحث تحضير بعض مشتقات الدايكيتون - والتي تعتبر مركبات وسيطة في تحضير العديد من المركبات الحلقية غير المتجانسة - كمركبات وسيطة في تحضير مشتقات البريميدين.

1. للحصول على عدد من المشتقات (A₁-A₇) تم إجراء تفاعل إنانديون مع سبعة من الأمينات الاروماتية بوجود حمض الخليك الثلجي واستخدام ثنائي ميثيل فورماميد كمذيب. داخل الميكروويف لمدة 15-10 دقيقة تقريباً بقوة 400 واط. تم الحصول على سلسلة من المشتقات، وبحصيلة 51-67%. كما هو موضح في المخطط أ.



المخطط أ: تحضير قواعد شيف كمشتقات إنانديون