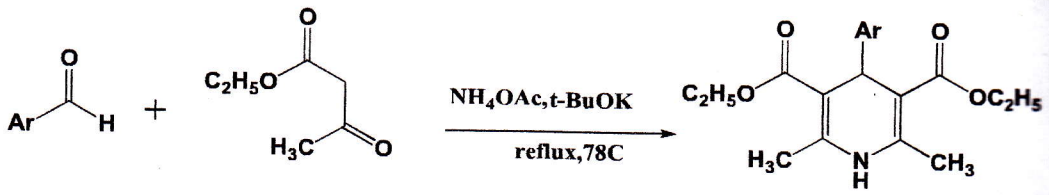
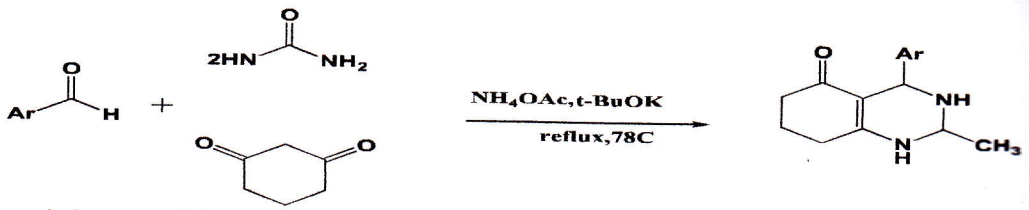
الخلاصه

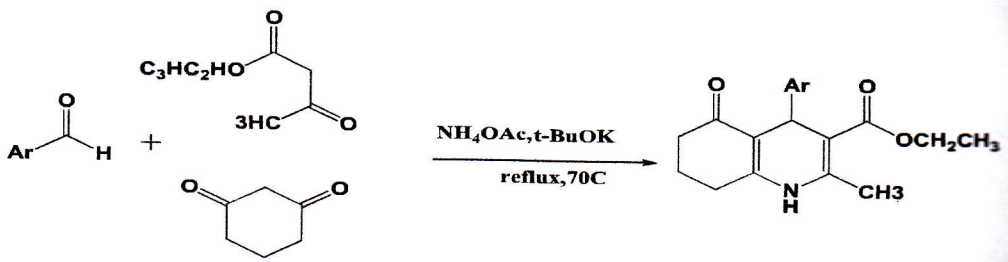
تضمنت هذه الدراسة تخليق وتشخيص مركبات مشتقات البولي هيدروبيردين بواسطة تفاعل سلسله من الالديهايدات الاروماتيه مع المركبات اثيل اسيتو اسيتيت والامونيوم اسيتيت بوجود العامل المحفز للتفاعل بوجود الايثانول مذيب في درجة حراره ٧٨م ويتم التفاعل بشكل تكثيفي كما موضح بالسكيم الاتي:



كذلك تم تخليق وتشخيص مركبات مشتقات البولي هيدروبيرميدين بواسطة تفاعل سلسله من الالديهايدات الاروماتيه والمركبات سايكلوهكسان دايون واليوريا بوجود العامل المحفز للتفاعل بوجود الايثانول كمذيب في درجه حرار ٧٨ م وتم التفاعل بالتقطير الارجاعي كما موضح في السكيم الاتي:



واخيرا تم تخليق وتشخيص مركبات مشتقات البولي هيدروكوينولين بواسطة تفاعل سلسله من الالديهايدات الاروماتيه والمركبات سايكلوهكسان دايون واثيل اسيتواسيتيت وامونيوم اسيتيت بوجود العامل المحفز للتفاعل بوجود الايثانول كمذيب في درجة حراره ٧٠مئويه ويتم التفاعل بشكل تقطير ارجاعي كما موضح في السكيم الاتي:



تم تحديد هيكل هذه المركبات من خلال التحليل الطيفي لطيف الأشعة تحت الحمراء (FT-IR) ، أطياف ^{1}H-NMR ، وأطياف ^{13}C-NMR.