

دراسة تفاعلات بعض الأحماز الامينية مع
مركبات عنوية مختلفة وتحضير مشتقات ٣ ر ٥ - ثنائي النيترو
متوقفي لها نشاطا بيولوجيا

ملخص الرسالة

تتمثل الرسالة دراسة تفاعلات وتحضير بعض مشتقات ٣ ر ٥ - ثنائي النيترو
بنزويل للأحماز الامينية المختلفة وذلك بتفاعل الكلوريد الحامض
لمركب ٣ ر ٥ - ثنائي نيترو حمض البنزويل مع الأحماز الامينية وذلك في
وجود الدايبوكسان وثلاثي اثيل امين .

وقد تم تحضير مشتقات ٣ ر ٥ - ثنائي النيترو - بنزويل للانيلين
والسرين والليوسين والفينيل الانيلين والتيروزين .

وتفاعل ٣ ر ٥ - ثنائي - نيترو حمض البنزويل مع الاسترات المثيلية
للأحماز الامينية باستخدام طريقة الكلوريد الحامض في وجود الدايبوكسان
وثلاثي اثيل امين تم تخليق مشتقات الاسترات المثيلية للجلايسين
والالانين والسرين والفالين والليوسين والفينيل الانيلين والتيروزين
والترتوفان . وعند معالجة هذه الاسترات بالهيدرازين هيدرات
في وجود الكحول الايثيلي امكن فصل هيدرازيدات هذه المركبات .

وبتفاعل بعض مشتقات ٣ ر ٥ - ثنائي نيترو - بنزويل للأحماز
الامينية مع الاسترات المثيلية للأحماز الامينية المختلفة باستخدام طريقة
الكاربودايميد في وجود التتراهيدروفيدان وثلاثي اثيل امين
تم تخليق مجموعة من البيبتيدات الثنائية المحتوية على أحماز
امينية مختلفة التركيب .

وقد شملت الرسالة على دراسة نواتج التفاعلات باستخدام
طرق الكروماتوجرافيا والالكتروفوريسيز والاشعة تحت الحمراء
وفوق البنفسجية والتحليل الدقي لاثبات تركيب هذه المركبات *
وسدراسة النشاط البيولوجي لهذه المركبات اتضح ان بعض
المشتقات ذات نشاط بيولوجي عال مما يوضح امكانية الاستفادة
بهذه المركبات في الاغراض التطبيقية *