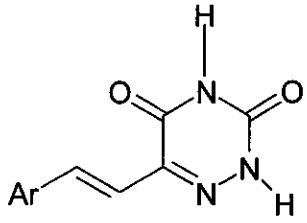
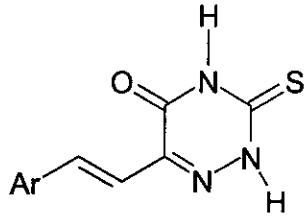
ثانيا: دراسة التأثير البيوكيميائى لبعض هذه المشتقات:

وقد تم اختبار مركبات الترايزينات 37a,b عوامل مضاده للسرطان .





في دراسات السمية للمركبات وجد أن هذه المركبات آمنة حتى ١٦٠ مجم/كجم وأن الجرعة الفعالة من هذين المركبين لتثبيط نمو خلايا ارليش السرطانية هي

٥٠مجم /كجم. بمعالجة الفئران المصابة بخلايا ارليش السرطانية بجرعات حادة من هذين المركبين وجد انخفاضا ملحوظا بنسبة ٤٩,١٦% للمركب 37a نسبة ٥٣,٦% للجرعة الحادة للمركب 37b من خلايا ارليش السرطانية في الفئران المعالجة مقارنة بمثيلاتها الغير معالجة وهذه النتائج قد أثبتت بإجراء تجربة التغير في وزن الجسم وتجربة إطالة فترة الحياة. ومن هنا نوصي باستخدام هذه المركبات او مشتقاتها في الأدوية المضادة للسرطان .

لجنـــة الإشـــــراف

عنوان الرسالة: -

تحضير وتفاعلات بعض المركبات الغير متجانسة والتي تحتوي على النتروجين والكبريت ودراسة بعض التأثيرات البيولوجية لها .

للحصول على درجة الماجستير

اسم الباحثة / هنـــاء الســيد علــى عبد العزيز

لجنة الإشراف العلمى

لجنـــــة الإشـــــراف		التوقيـــع
أ. د/ فاتن زهران محمد	أستاذ الكيمياء الحيوية – قسم الكيمياء – جامعة الزقازيق	
أ. د/ محمد جمعه عاصى	أستاذ الكيمياء العضوية – قسم الكيمياء– جامعة الزقازيق	
أ. د/ رضا محمد فكرى	أستاذ الكيمياء العضوية المساعد– قسم الكيمياء– جامعة الزقازيق	
أ. د/ عبد المنعم فرج عيسى	أستاذ الكيمياء العضوية المساعد– قسم الكيمياء– جامعة بنها	

قرار لجنـــة المناقشـــة والحكـــم

عنوان الرسالة: -

تحضير وتفاعلات بعض المركبات الغير متجانسة والتي تحتوي على النتروجين والكبريت ودراسة بعض التأثيرات البيولوجية لها .

للحصول على درجة الماجستير في الكيمياء العضوية

اسم الباحثة / هنـــاء الســيد علـى عبد العزيز

وتتكون لجنة المناقشة والحكم من

الاسم	الوظيفة	التوقيـــع
أ. د/ ماهر حشاش	أستاذ الكيمياء العضوية – قسم الكيمياء – جامعة عين شمس	
أ. د/ محمد حملى عريف	أستاذ الكيمياء العضوية – قسم الكيمياء – جامعة بنها	
أ. د/ فاتن زهران محمد	أستاذ الكيمياء الحيوية – قسم الكيمياء – جامعة الزقازيق	
أ. د/ عبد المنعم فرج عيسى	أستاذ الكيمياء العضوية المساعد – قسم الكيمياء – جامعة بنها	

وقد تمت المناقشة فى يوم الثلاثاء الموافق ٢٩ / ٨ /٢٠٠٦ م