بسم الله الرحمن الرحيم

كلية الصيدلة

جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية

اربد - الأردن

المؤتمر العلمي الأول لجمعية كليات الصيدلة في الوطن العربي

١٣-١٥ تشرين الأول (أكتوبر) ١٩٩٧

نموذج ملخص بحث

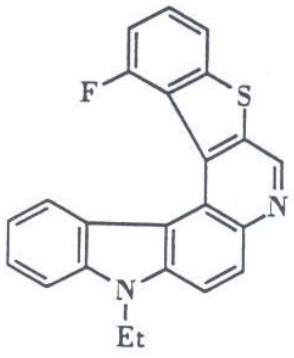
يرجى إتباع التعليمات وبدقة:-

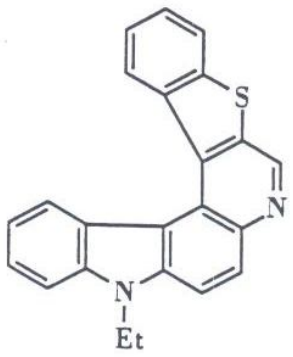
The Synthesis of Novel Polycyclic Heterocyclic Ring Systems *via* Photocyclization.

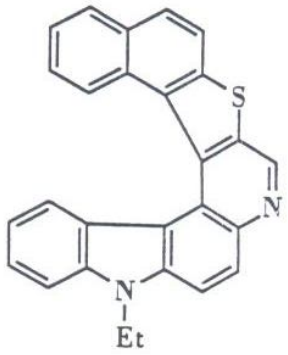
Three New Derivatives of Carbazole

M. J. Musmar

10-Ethyl-1-fluoro-10*H*-[1]benzothieno[3',2':4,5]pyrido[2,3-*c*]carbazole, 10-ethyl-10*H*-[1]-benzothieno[3',2':4,5]pyrido[2,3-*c*]carbazole, and 12-ethyl-12*H*-naphtho[1",2":4',5']thieno-[3',2':4,5]pyrido[2,3-*c*]carbazole were prepared. Starting with the corresponding acid chlorides, namely, 4-flouro-3-chlorobenzo[*b*]thiophene-2-carbonyl chloride, 3-chloro-benzo[*b*]thiophene-2-carbonyl chloride, and 1-chloronaphtho[2,1-*b*]thiophene-2-carbonyl chloride, each carbonyl chloride was then allowed to react with 3-amino-9-ethylcarbazole. The carboxamides thus formed were converted to the corresponding lactams by irradiation with a 450 watt Hanovia medium pressure mercury lamp under a slow stream of air. The lactams were then chlorinated by refluxing in phosphorus oxychoride. The carbazoles were then stirred with 10% Pd/C under a hydrogen atmosphere to effect dechlorination to provide the *N*-ethyl derivatives.







الاسم :الدكتور محمد مسمار / عميد كلية الصيدلة

العنوان: جامعة الزيتونة الوطنية - نابلس - كلية الصيدلة

التلفون : 972-9-370042 فاكس 972-9-387982

يرجى وضع إشارة في مربع التخصص :-

[ ] الصيدلانيات والصيدلة التكنولوجية	[x] الكيمياء الصيدلية	[ ] التحليل الصيدلاني	[ ] العقاقير وكيمياء العقاقير
[ ] الصيدلة الحيوية وحركية الدواء	[ ] الصيدلة السريرية	[ ] صيدلة المستشفيات	[ ] علم الأدوية
[ ] التعليم الصيدلاني	[ ] الميكروبيولوجيا الصيدلية		

تعليمات إعداد الملخص:-

١. يرجى العلم بأن الملخصات سوف تصور وبشكل مباشر لغرض النشر لذا ولضمان جودة التصوير يرجى تجنب الكشط في الأوراق

٢. طباعة عنوان البحث بحروف كبيرة يتبعها اسم المؤلف أو المؤلفين وعناوينهم على أن يوضع خط تحت اسم المؤلف الذي سيلقى البحث.

٣. البحث يجب أن يكون محصورا ضمن الفراغ المخصص وتكون المسافة بين السطور واحدة على أن لا يقل البحث عن ٢٠٠ كلمة ولا يزيد عن ٣٠٠ كلمة.

ترسل الملخصات الى: الدكتور معتز الشيخ سالم/ رئيس لجنة المؤتمر / عميد كلية الصيدلة/ أمين عام جمعية كليات الصيدلة العربية
جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية - ص. ب ٣٠٣٠ اربد- الأردن - فاكس ٢٩٥٠١٩ ٢ ٩٦٢ تلفون ٢٩٥١١١ ٢ ٩٦٢ / فرعي ٣٥٢٣
آخر موعد لقبول الملخصات هو نهاية شهر آب/ أغسطس ١٩٩٧