



عماد مصباح التلباني

فرج عبد الله العيسوي

اسم الباحث:

تاريخ اعتماد تسجيل البحث:

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

تشبيد وتقيم التضاد للفيروسات خارج الكائن الحي 1-للأريل بيرازولات و N و S-جليكوسيدتها"

طريقة البحث:

من خلال عملية التجميع اظهرت كثير من الابحاث ان مشتقات البيرازول تمثل اهم مشتقات حلقيه غير متجانسة علاوة على ان وحدة البيرازول متواجدة في تراكيب عدد من المتجات الطبيعية.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/12/02

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

**تشبيد مشتقات الكرومينو[b-3,4]بيرازولو[e-4,3]بيريدين مع تقييم المقاومة البكتيرية**

طريقة البحث:

مشتقات الكرومونون, كمواد بادئة, التي تم تحضيرها تبعا لطريقة المعروفة وهي مفاعلة مشتقات الكيتون مع 2-هيدروكسي اسيتوفينون. مشتقات الكرومونون تم صهرة مع مشتقات الالدهيدات في وجود سيانواسيتاميد عن درجة حرارة تتراوح بين 110-150 والتي عندها تتم عملية التكاثف وينتج عنها تكوين مشتقات الكرومينوبيريدين محتوية على مجموعة السيانو بجانبها مجموعة الكربونيل على هيئة اميد وهذه المجموعات مكنت من بناء حلقة الامينوبيرازول



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/12/02

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

تشديد وتقيم المقاومة البكتيرية لبعض مشتقات 1,3,4-اوكساديازول, ثياديازول, 1,2,4-تريازول و الاريليدين هيدرازيد لمشتق 4-أوكسى-1,4-ثنائى هيدروكينولين

طريقة البحث:

تتمتع مشتقات الكينولينات بنشاطها الطبى وكمضدات للفيروسات مثل حمض الأناناليديكسك الذى يستخدم فى علاج المثانة البولية بالاضافة الى انها تعتبر كنواة مهمة جدا لتحضير انواع مختلفة من المركبات الحلقية الغير متجانسة ولهذا كان العزم فى هذا البحث لتشديد عدد من هذه المركبات المتصلة مع مشتقات مثل الاوكساديازول, الثياديازول و التريازولات.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/12/02

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

**تشبيد ومقاومة الفيروسات لمشتق 3-امينواندول نيكليوسيد 2-اسيتاميد-2-لاوكسي-د-جلوكوز"**

طريقة البحث:

كما هو معروف ان فيروس الالتهاب الكبدى الوبائى يعتبر من الفيروسات الخطيرة والفتاكة كما انه معروف ان مشتقات الاندول من المشتقات التى تتميز بنشاطها الواسع كمضدات للفيروسات هى ومشتقات النيكليوزيدات



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/12/02

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

تشبيد بعض N-الكيل 1,2,4-تريازول, 1,3,4-اوكساديازول, و 1,3,4-ثيازول مبنية على N  
بيرازولو[2,3-ب[بيريدين-3-امين

طريقة البحث:

معرف ان مشتقات البيريدوبيرازول من المركبات التي لها اهمية خاصة وذلك لما لها من خواص حيوية وطبية مثل استخدامها كمضادات لمرض الملاريا و البكتريا كما هو مذكور في الابحاث السابقة, الى جانب انه من المعروف ان المركبات التي تحمل مثل هذه المشتقات 1,3,4-اوكساديازول, 1,3,4-ثياديازول و 1,2,4-تريازول تملك خواص بيولوجية ايضا



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/12/02

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

**تشديد بعض الحلقات الملتحمة الغير متجانسة الحلقة المبنية على ثينيو [b-2,3] بيريدين و نشاط مقاومتها للبكتريا**

طريقة البحث:

وجد ان العديد من مشتقات الثينوبيريدين لها اهمية حيوية ونشاط بيولوجي عالي جدا كما ان لها اهمية خاصة كونها نواة مهمة لتحضير العديد من المركبات الحلقية الغير متجانسة ومتعددة الحلقات. وايضا استمرارا للتركيز على تحضير مركبات حلقية ملتحمة غير متجانسة جديدة فكان الهدف في هذا البحث هو تحضير عدد من المركبات الحلقية الغير متجانسة الحلقة والمحتوية على نواة مشتق الثينوبيريدين



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/12/02

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

تشديد وتقييم النشاط الفيروسي لمشتقات 2,5-ثنائي الاستبدال 1,3,4-اوكساديازول الجديدة و نيكليوزيداتها المشابهة"

طريقة البحث:

المركبات الحلقية الغير متجانسة خماسية الحلقة مثل 1,3,4-اوكساديازولات معروف ان لها أنشطة بيولوجية عالية الى جانب ان مشتقاتها تملك خواص كمضادات للبكتريا والميكروبات والحشرات والفطريات كما انه معروف ان النيكليوزيدات ايضا لها مجال واسع في النشاط البيولوجي وخصوصا C-نيكليوزيدات



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/12/02

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

تشيد انظمة رباعية الحلقة الغير متجانسة تشمل البيريد [2,'3,4:3]بيرازولو[a-1,5]بيريميدين ملتحمة مع مشتقات البيرازول و متصلة مع مشتقات 1,3,4-ثياديازول و 1,2,4-تريازول

طريقة البحث:

تيجة لما تتصف بة مشتقات لبيرازولو بيريميدين من انشطة بيولوجية وحيوية بدرجة عالية فكان هدفنا هو استخدام هذه كمادة بادئة لتحضير عدد من المركبات الحلقية الغير متجانسة خماسية الحلقة الملتحمة منها والمعزولة مع مشتق البيريدوبيرازولو بيريميدين



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/12/02

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

**:-"تشبيد البيريد[2,'3,4:3,4]بيرازولو[a-1,5]بيريميدين الجديدة واستخدامها في تحضير انظمة رباعية غير متجانسة الحلقة**

طريقة البحث:

معروف ان مشتقات البيرازولوبيريدين ومشتقات البيريدوبيرازولوبيريدين لها خواص بيولوجية هامة ومتنوعة لذلك كانت هذه الدراسة تهدف الى استخدام مشتقات المالونات في ايجاد طريقة سهلة وبسيطة ومختصرة لتحضير عدد من مشتقات البيريدوبيرازولوبيريدين الجديدة



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/12/02

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

**:- "الحلقات الغير متجانسة الملتحمة 2\*: تشييد سهل وفعال لحلقات البيريديو [3,'2:4,5] بيريميدو [e-2,3]بيريميدون**

طريقة البحث:

لقد تم تحضير عدد من المركبات الحلقية الغير متجانسة رباعية الحلقة محتوية على نواة البيريوثينوبيريميدين نتيجة للنشاط البيولوجي الواسع المجال لهذه المركبات كما ان لها كما هو مدون اهتمامات كعقاقير طبية بالاضافة الى ان مشتقات البيريميدين لها خواص كمضدات للسرطان و الملاريا. كل هذه الخواص دفعتنا لتحضير مشتقات من المركبات محتوية على مشتقات البيريميدين الملتحمة مع مشتق البيريوثينوبيريميدين. كما هو مدون بالمخطط رقم 1 ان مشتق 4-امينو-بيريدوثينوبيريميدي



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/12/02

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

**مقاومة نشاط فيروس الالتهاب الكبدى الوبانى ب لمشتقات 1,2,4-تريازولو و 1,3,4-اوكساديازولو بيريدينون الجديدة**

طريقة البحث:

فى هذا البحث تم الحصول على الهيرازيد بعد مفاعلة الايثيل [3-ثيانو-4,6-ثنانى ميثيل-2-اوك سوبيريدين-1(2H)-يل] اسيتات مع الهيرازين المائى. عند تفاعل الهيرازيد مع ثنائى كبريتيد الكربون فى هيدروكسيد البوتاسيوم الكحولى عند درجة الغليان اعطى مشتق الاوكساديازول ثيون الذى عند معالجتة مع الاكريلونيتريل عند درجة الغليان فى وجود امين ثلاثى الايثيل ليتم تفاعل الاضافة على ال N وليس على S لنحصل على مشتق الاوكساديازول المحتوى على الثيانو الكيل. عند معالجة 1,3,4-اوكساديازول مع الهيدرازين المائى اعطى 1-4-امينو-5-مركبتو-1,2,4-4H-تريازول-3-يل]-4,6-ثنانى ميثيل-2-اوكسو-1,2-بيريدين-3-كربونيتريل. كما معالجة القواعد النيتروجينية مع كربونات البوتاسيوم الامانية فى وجود فورماميد ثنائى الميثيل. وستكمالا لهذه الدراسة تمت اختبار هذه المركبات الجديدة كمضدات لفيروس الالتهاب الكبدى الوبانى ب ((HBV ووجد ان مشتق النيوكليوسيد 16b اظهر نشاطا عاليا من بين بقية المشتقات الاخرى كما اظهرت المشتقات الاخرى مثل 7, 8, 12, 3, 6, 9 نشاطا متوسط ضد فيروس HBV.