

الأستمارة الخاصة بموقع
الكلية

والوحدة الاعلامية

اسم الطالب : انتصار عبد اللطيف عبد الرضا يوسف الشاوي

الأمر الجامعي للقبول في الدراسات العليا : 25051 \2\7 في 2012\10\10

تاريخ المباشرة بالبحث : 26 \2\2014

تاريخ الأنتهاء من البحث (يعتمد تاريخ التسليم الى المقوم اللغوي) : 2016\4\18

عنوان البحث باللغة العربية : دراسة مستويات مضادات الأوكسدة (الإنزيمية والغير إنزيمية) والجهد ألتأكسدي(أكسده الدهون والبروتينات)لدى مرضى سوفان المفاصل

عنوان البحث باللغة الانكليزية : *The Study of antioxidants (enzymatic & non enzymatic) and oxidative stress (MDA & protein carbonyl) in osteoarthritis patients.*

اسم مشرف الطالب الأول :أ.م.د.ساهرة غريب صياح

الدرجة العلمية :استاذ مساعد

اسم مشرف الطالب الثاني :

الدرجة العلمية :

اللجنة الممتحنة (تملاً بعد صدور الأمر الجامعي) :

ت	الأسم	الدرجة العلمية	التخصص	العنوان
1	أ.د.محمد عجة عواد	استاذ	كيمياء حيائية	كلية العلوم –جامعة ذي قار
2	أ.د.رائد حنون معلق	استاذ	كيمياء حيائية	كلية العلوم –جامعة ذي قار
3	أ.د.جواد كاظم مهدي	استاذ	كيمياء حيائية	الكلية التقنية الطبية-الجامعة التقنية الجنوبية
4	أ.د.عباس دواس مطر	استاذ	كيمياء حيائية	كلية التربية للعلوم الصرفة –جامعة البصرة
5	أ.م.د.علي عبد الواحد	استاذ مساعد	كيمياء حيائية	كلية التربية للعلوم الصرفة –جامعة البصرة
6	أ.م.د.ساهرة غريب صياح	استاذ مساعد	كيمياء حيائية	كلية التربية للعلوم الصرفة –جامعة البصرة
7				

نبذة عن البحث على ان لا تزيد عن 150 كلمة :

أجريت هذه الدراسة لتقصي فعالية الانزيمات المضادة للأكسدة وقياس مستوى كلوتاتايون وبعض العناصر النزرة ، كذلك قياس مستوى MDA الذي يعد دليلا الى الاكسدة الفوقية للدهون ومستوى PC الذي يعد دليلا الى اكسدة البروتينات ، تقييم العلاقة بين الجهد التأكسدي (MDA,PC) ومضادات الأكسدة الانزيمية والغير الانزيمية . كذلك تقييم العلاقة بين مستوى الكلوتاتايون وبعض الانزيمات لدى مرضى السوفان .

شملت الدراسة 214 حالة منهم 112 حالة ممن يعانون من مرض السوفان الموضعي والمنتشر (مجموعه ا). وكانت اعمارهم تتراوح ما بين (36-60)سنة . وجدت 60 حالة من لديهم سوفان موضعي (19 ذكرا و 41 انثى) و62 حالة من لديهم سوفان منتشر (22 ذكرا و 40 انثى) تم تشخيصهم في العيادة الاستشارية –شعبه المفاصل والكسور – مستشفى البصره العام. بالاضافة الى 92 من الاشخاص الاصحاء (51 من الذكور و 41 من الاناث) في نفس الفئه العمرية.

وقد أجريت الفحوص المختبرية لتقدير الاكسدة مثل (MDA) كمؤشر من بيروكسيد الدهون والكريونيل بروتين (PC) كمؤشر للأكسدة البروتين عن طريق تقنيه ELISA ومضادات الأكسدة الانزيمات (GST)، (CAT) وغير الأنزيمية العناصر النزرة المضادة للأكسدة (الزنك، النحاس، السيلينيوم) وإجمالي مضادات الأكسدة (TTA) في مصل الدم والجلوتاتايون (GSH) وانزيمي GPx وSOD في كريات الدم الحمراء لجميع المرضى والاصحاء.

البحث/البحوث المستتلة من الأطروحة :

1- عنوان البحث الأول : Correlation between antioxidant (enzymatic- non enzymatic and Total antioxidant) and oxidative stress marker (MDA) in osteoarthritis patients

جهة النشر او القبول للنشر : JCbps; 2016, Vol. 6, No. 4; 1115-1123.

2- عنوان البحث الثاني : oxidative stress marker (protein carbonyl) and role of antioxidant in osteoarthritis patients.

جهة النشر او القبول للنشر :

مقبول للنشر | جامعة الكوفة | كلية العلوم | مجلة جامعة الكوفة لعلوم الحياة

الأستمارة الخاصة بموقع
الكلية

والوحدة الاعلامية

اسم الطالب : آيات ناجي حسن

الأمر الجامعي للقبول في الدراسات العليا : 25167/13/3 في 2014/10/20

تاريخ المباشرة بالبحث : 2015/3/2

تاريخ الأنتهاء من البحث (يعتمد تاريخ التسليم الى المقوم اللغوي) : 2016/10/23

عنوان البحث باللغة العربية : تحضير وتشخيص ودراسة الفعالية البايولوجية لبعض مشتقات الثيازولدين الجديدة

عنوان البحث باللغة الانكليزية : Synthesis, Characterization and Biological Activity Study of Some New Thiazolidine Derivatives

اسم مشرف الطالب الأول : الدكتور داود سالم عبد

الدرجة العلمية : أستاذ

اسم مشرف الطالب الثاني : لا يوجد

الدرجة العلمية : لا يوجد

اللجنة الممتحنة (تملاً بعد صدور الأمر الجامعي) :

ت	الأسم	الدرجة العلمية	التخصص	العنوان
1	علي هاشم عيسى	أستاذ	كيمياء عضوية	جامعة البصرة-كلية العلوم
2	ريتا سالم آدم	أستاذ مساعد	كيمياء عضوية	الجامعة التقنية الجنوبية-كلية الهندسة التقنية
3	داخل زغير مطلق	أستاذ مساعد	كيمياء عضوية	جامعة البصرة- كلية التربية للعلوم الصرفة
4	داود سالم عبد	أستاذ	كيمياء عضوية	جامعة البصرة- كلية التربية للعلوم الصرفة
5				
6				
7				

نبذة عن البحث على ان لاتزيد عن 150 كلمة :

تضمنت الدراسة تحضير وتشخيص مركبات أمايد ثايزولدين جديدة، اذ تم تحضير المركبات [1a, 1b, 1c, 1d, 1e, 1f, 1g, 1h] من تفاعل السيستين مع البنزليدهاد ومشتقاته، وهذه تتفاعل مع انهريد الخليك لتحضير المركبات [2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f, 2g, 2h] ثم هذه المركبات تتفاعل مع الأمين (2-أمينو-6-إيثوكسي بنزو ثايزول) للحصول على مركبات الأمايد ثايزولدين [3a, 3b, 3c, 3d, 3e, 3f, 3g, 3h]، شخّصت المركبات بواسطة قياس درجة الانصهار، مطيافية تحت الحمراء، مطيافية الرنين النووي المغناطيسي للبروتون $^1\text{H-NMR}$ والكربون $^{13}\text{C-NMR}$ ، مطيافية الكتلة، كما تم تقييم فعاليتها البايولوجية وقياس السمية الخلوية لها.

البحث/البحوث المستقلة من الأطروحة :

1- عنوان البحث الأول : تحضير وتشخيص ودراسة الفعالية البايولوجية لبعض مشتقات

الثايزولدين الجديدة

جهة النشر او القبول للنشر : مجلة أبحاث البصرة- العلميات

2- عنوان البحث الثاني :

جهة النشر او القبول للنشر :

3- عنوان البحث الثالث :

جهة النشر او القبول للنشر :

الاستمارة الخاصة بموقع
الكلية
والوحدة الاعلامية

اسم الطالب : بشير جواد كاظم

الأمر الجامعي للقبول في الدراسات العليا : 25368 / 7 / 3 في 2013/10/7

تاريخ المباشرة بالبحث : 2014/2/22

تاريخ الانتهاء من البحث (يعتمد تاريخ التسليم الى المقوم اللغوي) : 2015/10/20

عنوان البحث باللغة العربية : تحضير وتشخيص بعض معقدات الثايوسينات الجسرية
الحاوية على قواعد شف ودراسة فعاليتها البيولوجية

عنوان البحث باللغة الانكليزية : Preparation and Characterization of Some
Bridged Thiocyanate Complexes Containing Schiff Base And Study of
Their Biological Activity

اسم مشرف الطالب الأول : مؤيد يوسف كاظم

الدرجة العلمية : أستاذ

اسم مشرف الطالب الثاني : لا يوجد

الدرجة العلمية :

اللجنة الممتحنة (تملاً بعد صدور الأمر الجامعي) :

ت	الاسم	الدرجة العلمية	التخصص	العنوان
1	حاتم أحمد جاسم	أستاذ	كيمياء لاعضوية	كلية الصيدلة - جامعة البصرة
2	طارق علي فهد	أستاذ	كيمياء لاعضوية	كلية التربية للعلوم الصرفية - جامعة البصرة

3	علاء كاظم جاسم	أستاذ مساعد	كيمياء لاعضوية	الجامعة التقنية الجنوبية – المعهد التقني في البصرة
4	مؤيد يوسف كاظم	أستاذ	كيمياء لاعضوية	كلية التربية للعلوم الصرفة – جامعة البصرة

نبذة عن البحث على ان لاتزيد عن 150 كلمة :

حضرت في هذه الدراسة خمسة ليكاندات من نوع قواعد شف ثنائية A وB وC وD وE من تكاثف مركبين ثنائي الامين (اورثو فنلين ثنائي امين و 4-مثيل 2,1-فنلين ثنائي امين) مع الديهايدين اروماتيين (4-ايزوبريل بنزلديهايد و 4-ثنائي اثيل امين بنزلديهايد) بنسبة مولية 1:2 على التوالي وشخصت الليكاندات بواسطة التحليل الدقيق للعناصر ، واطيف الاشعة تحت الحمراء ، واطيف الأشعة المرئية ، وفوق البنفسجية ، واطيف الرنين النووي المغناطيسي ($^{13}\text{C NMR}$, $^1\text{H NMR}$) واطيف الكتلة (ESI mass) . وقد تم اقتراح الصيغ التركيبية على ضوء التشخيص لها بالشكل التالي:

وبعد ذلك حضرت معقدات رباعي الثايوسيانات ثنائي الفلز $[\text{CoCd}(\text{SCN})_4]$ و $[\text{NiCd}(\text{SCN})_4]$ و $[\text{CdHg}(\text{SCN})_4]$ من تفاعل نترات الفلز مع ثايوسيانات البوتاسيوم كخطوة أولى ومن ثم تفاعل مركبين من ثنائي ثايوسيانات الفلز مع بعضها بنسبة مولية 1:1 على التوالي.

كذلك تضمنت الدراسة تحضير خمسة عشر من معقدات الثايوسيانات الجسرية المحتوية على قواعد شف ، وذلك من تفاعل ليكاندات قواعد شف المحضرة ، مع معقدات رباعي ثايوسيانات ثنائي الفلز وبنسبة مولية 1:1 على التوالي . وتم تشخيص تلك المعقدات بتقنيات التحليل الدقيق للعناصر واطيف الأشعة تحت الحمراء ، واطيف الكتلة واطيف الأشعة المرئية ، وفوق البنفسجية ومطيافية الامتصاص الذري اللهيبي ، والتوصيلية المولارية ، والتحليل الحراري الوزني والحساسية المغناطيسية .

البحث/البحوث المستلثة من الأطروحة :

1- عنوان البحث الأول :

Preparation identification and antimicrobial studies of some bimetallic Bridged Thiocyanate Complexes Containing N,N-bis (4-

**isopropyl benzylidene) 4-methyl benzene -1,2 di amine Schiff
Base ligand**

pelagia Research Liprary : جهة النشر او القبول للنشر :

2- عنوان البحث الثاني : لا يوجد

: جهة النشر او القبول للنشر :

3- عنوان البحث الثالث : لا يوجد

: جهة النشر او القبول للنشر :

الأستمارة الخاصة بموقع
الكلية

والوحدة الاعلامية

اسم الطالب : حسين ناصر خلف السلطان

الأمر الجامعي للقبول في الدراسات العليا : 2/7 / 25051 في 2012/10/10

تاريخ المباشرة بالبحث : 2014/3/2

تاريخ الأنتهاء من البحث (يعتمد تاريخ التسليم إلى المقوم اللغوي) : 2016/3/6

عنوان البحث باللغة العربية : تطوير نظام كروماتوغرافيا أيوني مصمم محليا وتطبيقاته في تحاليل الأدوية

عنوان البحث باللغة الانكليزية : Development of A Home-made Ion Chromatography and its application in drugs Analysis

اسم مشرف الطالب الأول : الدكتور كامل حسين علوان

الدرجة العلمية : أستاذ

اسم مشرف الطالب الثاني : بلا

الدرجة العلمية : بلا

اللجنة الممتحنة (تملاً بعد صدور الأمر الجامعي) :

ت	الأسم	الدرجة العلمية	التخصص	العنوان
1	داخل ناصر طه	أستاذ/ دكتوراه	كيمياء تحليلية	كلية العلوم / جامعة بابل
2	اسعد عبود علي	أستاذ/ دكتوراه	كيمياء تحليلية	كلية التربية للعلوم الصرفة/جامعة البصرة
3	علي حسين عبد الكريم	أستاذ مساعد/ دكتوراه	كيمياء تحليلية	كلية الزراعة/جامعة البصرة
4	عدنان سلطان عبد النبي	أستاذ مساعد/ دكتوراه	كيمياء تحليلية	كلية التربية للعلوم الصرفة/جامعة البصرة
5	مثنى صالح مشكور	أستاذ مساعد/ دكتوراه	كيمياء تحليلية	كلية العلوم/جامعة الكوفة
6	كامل حسين علوان	أستاذ/ دكتوراه	كيمياء تحليلية	كلية التربية للعلوم الصرفة/جامعة البصرة
7	---	-----	----	-----

تصميم وبناء جهاز كروماتوغرافي أيوني ذو مكشافين يعمل احدهما بنظام التوصيلية الكهربائية والآخر بنظام UV.Vis يتم التحكم بها من خلال برامج حاسوبية PC تعمل على جهاز اللابتوب لتسجيل النتائج التي يتم الحصول عليها من الجهاز المصنع محليا ومعالجة النتائج بطريقة تكاملية ثم إجراء تقييم للجهاز المصمم بإيجاد الظروف المثلى في فصل وتقدير الأدوية والايونات السالبة والموجبة وعينات ممثلة وتطبيقات أخرى مختلفة

البحث/البحوث المستتلة من الأطروحة :

1- عنوان البحث الأول : براءة اختراع رقم 4333 في 2015/9/30

جهة النشر أو القبول للنشر : الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية /العراق

2- عنوان البحث الثاني : Determination of Extracted Methamphetamine from

Hashish Narcotic plant by Home-made ion chromatography System

جهة النشر أو القبول للنشر : International Journal of Advanced Research

(2015),vol.3,Issue 5, 723-730

3- عنوان البحث الثالث : Semi-automated Home-made HPLC-UV System for

determination of Amoxicillin Trihydrate (AMO) in Antibiotic Drugs

جهة النشر أو القبول للنشر : Journal of Chemical , Biological and Physical

Scinces,vol.6 Issue 1 ,31-38 ,2015

الاستمارة الخاصة بموقع الكلية

اسم الطالب :خنساء صقر سعود

الأمر الإداري للقبول في الدراسات العليا :25368/7/3 في 2013/10/7

تاريخ المباشرة بالبحث :2014/10/21

تاريخ الانتهاء من البحث (يعتمد تاريخ التسليم الى المقوم اللغوي) :2016/12/16

عنوان البحث باللغة العربية :تخليق بعض المركبات غير المتجانسة الحلقية الجديدة

عنوان البحث باللغة الانكليزية : Synthesis of some new heterocyclic compound

اسم مشرف الطالب الأول :نزار لطيف شهاب الدين

الدرجة العلمية :أستاذ مساعد دكتور

اسم مشرف الطالب الثاني :-

الدرجة العلمية :-

اللجنة الممتحنة (تملاً بعد صدور الأمر الجامعي) :

ت	الأسم	الدرجة العلمية	التخصص	العنوان
1	دكتورة فائزة عبد الكريم ناصر	أ.م.د.	كيمياء عضوية	رئيساً
2	دكتور عباس فاضل عباس	أ.م.د.	كيمياء عضوية	عضواً
3	دكتورة ريتا سالم آدم	أ.م.د.	كيمياء عضوية	عضواً
4	دكتورنزار لطيف شهاب الدين	أ.م.د.	كيمياء عضويه	عضواً ومشرفاً
5				
6				
7				

تضمنت الدراسة تحضير نوعين من السلاسل . النوع الأول هو مشتقات البايروزول والنوع الثاني لمشتقات 4,3,1 – أوكساد يازول و 4,3,1 – ثياديازول . تم تحضير النوع الأول من مفاعلة ستة أنواع من مشتقات البنزال أسيتوفينون مع ستة أنواع من مختلف الهيدريزونات في مذيب الايثانول وبوجود 3 قطرات من حامض الكبريتيك كعامل محفز ولمدة 12 ساعة و ببعض الحالات من دون عامل محفز . أما النوع الثاني فقد تم تحضير نوعين من السلاسل أحدهما 4,3,1 – ثيا ديازول والآخر 4,3,1 – أوكساديازول من خلال مفاعلة حامضي الأورثوتولويك وحامض السالسليك او استراتهما على التوالي تارة مع السيمي كاربازيد وتارة أخرى مع الثايسيمي كاربازيد لتعطي مشتقات أمينية من تلك المركبات ثم أدخل تلك المشتقات الأمينية في تفاعل ازدواج أزو لتعطي مشتقات الكلورو ومن ثم تجري تفاعلات ازدواج مصحوبة بطرح HCl لأعطاء دايمرات وترايمرات لمختلف المركبات من مفاعلة 4- أمينو حامض البنزويك مع مشتق الكاربازيد في حامض الكبريتيك المركز ليعطي مركباً ثنائي الأمين ثم مفاعله مع نواتج الازدواج المختلفة شخضت المركبات المحضرة بتقنية الأشعة تحت الحمراء والتحليل العنصري الدقيق وتم تشخيص بعض المركبات باستخدام تقنية البروتون $^1\text{H-NMR}$ و $^{13}\text{C-NMR}$ وطيف الكتلة لبعض نماذج بينت صحة تلك المركبات وتراكيبها المقترحة ودرست الفعالية البايولوجية لكلا السلسلتين بنماذج مختارة من البكتيريا والدم وأظهرت نتائج جيدة .

البحث/البحوث المستلة من الأطروحة :

1- عنوان البحث الأول : stdy of antibacterial activity of some new multinuclear of substituted 1,3,4-oxadiazole and 1,3,4-thiadiazole

جهة النشر او القبول للنشر : Journal of Advances in Chemistry

2- عنوان البحث الثاني : Synthesis and characterization of some new pyrazolines derivatives and their biological activity

جهة النشر او القبول للنشر : Journal of Chemical and Pharmaceutical

Research,2015,7(12):1042-1055

3- عنوان البحث الثالث :-

جهة النشر او القبول للنشر :-

الأستمارة الخاصة بموقع
الكلية

والوحدة الاعلامية

اسم الطالب :رواء هشام يعقوب

الأمر الجامعي للقبول في الدراسات العليا :25368/7/3 في 2013/10/7

تاريخ المباشرة بالبحث :2014/10/21

تاريخ الأنتهاء من البحث (يعتمد تاريخ التسليم الى المقوم اللغوي) :2015/12/14

عنوان البحث باللغة العربية : تحضير وتشخيص ودراسة طيفية لبعض معقدات العناصر
الانتقالية الحاوية على مجموعة الامين

عنوان البحث باللغة الانكليزية : **Synthesis, Characterization and Spectral
Studies of Some Transition Metal Complexes Containing an Amine
Group**

اسم مشرف الطالب الأول :د.طارق علي فهد

الدرجة العلمية :استاذ

اسم مشرف الطالب الثاني :

الدرجة العلمية :

اللجنة الممتحنة (تملاً بعد صدور الأمر الجامعي) :

ت	الأسم	الدرجة العلمية	التخصص	العنوان
1	د. مؤيد يوسف كاظم	استاذ	كيمياء لاعضويه	كلية التربيه للعلوم الصرفه/جامعه البصره
2	شهاب احمد كاظم	استاذ مساعد	كيمياء فيزياويه	كلية طب الاسنان/جامعه ابصره
3	عمار كاظم مكي	استاذ مساعد	كيمياء لاعضويه	كلية النفط والغاز/جامعه البصره
4	طارق علي فهد	استاذ	كيمياء لاعضويه	كلية التربيه للعلوم الصرفه/جامعه البصره

نبذة عن البحث على ان لا تزيد عن 150 كلمة :

حضرت في هذه الدراسة اربعة ليكاندات من مركبات الازو من تفاعل بعض المركبات الامينية (السلفايردين والسلفاديازين والسلفاكواندين والسلفاميثازين) مع مركب الباراسيتامول وشخصت الليكاندات بواسطة التحليل الدقيق للعناصر ، وأطياف الأشعة المرئية ، وفوق البنفسجية ، وأطياف الرنين النووي المغناطيسي ($^{13}\text{CNMR}$, $^1\text{HNMR}$) ، مطيافيه الأشعة تحت الحمراء وأطياف الكتلة (mass). كما درست الخصائص الحامضية – القاعدية طيفيا في محاليل مختلفة الدالة الحامضية بمدى (2-12) في المنطقة المرئية وتأثير الدالة الحامضية على قمم الامتصاص ومن خلال أطياف الامتصاص تم تعيين النقاط الايزوستيه وحساب ثوابت البرتنة والتأين باستخدام طريقة نصف الارتفاع. كذلك تضمنت الدراسة تحضير اثنا عشر معقد من معقدات الازو الامينية باستخدام الاملاح $(\text{CoCl}_2.6\text{H}_2\text{O})(\text{CuCl}_2.2\text{H}_2\text{O})(\text{NiCl}_2.6\text{H}_2\text{O})$ ونسبة مولية 1:1. وتم تشخيص تلك المعقدات بتقنيات التحليل الدقيق للعناصر ومطيافية الأشعة تحت الحمراء ، وأطياف الأشعة المرئية ، وفوق البنفسجية ومطيافية الامتصاص الذري اللهبى ، والتوصيلية المولارية ، والحساسية المغناطيسية. فضلاً عن ذلك تم دراسة الفعالية البيولوجية لجميع الليكاندات ، والمعقدات المحضرة واستخدمت في هذه الدراسة خمس انواع من البكتريا مع دراسته السمية الخلوية لليكاندات والمعقدات الفعالة.

البحث/البحوث المستتلة من الأطروحة :

1- عنوان البحث الأول : PREPARATION, CHARACTERIZATION AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF NEW AZO COMPLEXES CONTAINING PARACETAMOL MOIETY

جهة النشر او القبول للنشر : WORLD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL

RESEARCH

2- عنوان البحث الثاني :

جهة النشر او القبول للنشر :

3- عنوان البحث الثالث :

الأستمارة الخاصة بموقع
الكلية

والوحدة الاعلامية

اسم الطالب : رؤى قاسم ابراهيم

الأمر الجامعي للقبول في الدراسات العليا : 25167/13/3 في 2014/10/20

تاريخ المباشرة بالبحث : 2015/3/2

تاريخ الأنتهاء من البحث: 2016/10/19

عنوان البحث باللغة العربية : تحضير وتشخيص المعقدات الضمنية لبعض أدوية السلفا

عنوان البحث باللغة الانكليزية :

Preparation and Characterization of Inclusion Complexes of Some
Sulfa drugs

اسم مشرف الطالب : د . جبار صالح هادي

الدرجة العلمية : أستاذ مساعد

اللجنة الممتحنة:

ت	الأسم	الدرجة العلمية	التخصص	العنوان
1	فارس جاسم محمد	أستاذ	الكيمياء الفيزيائية	مركز علوم البحار جامعه البصرة
2	عمار كاظم طعمه	أستاذ مساعد	الكيمياء الفيزيائية	جامعه النفط والغاز
3	عادل معلا ضمّد	أستاذ مساعد	الكيمياء الفيزيائية	كلية التربية للعلوم الصرفة جامعه البصرة
4	جبار صالح هادي	استاذ مساعد	الكيمياء الفيزيائية	كلية التربية للعلوم للصرفة جامعه البصرة
5				
6				

نبذة عن البحث:

تضمنت الدراسة تحضير وتشخيص ثلاث معقدات ضمنية لثلاثة من أدوية السلفا هي السلفابروكسلين والسلفابريدين والسلفاميثوكسي بريدازين مع β - سايكلودكسترين بنسبة مولية 1:1 وبطريقتين هما طريقة التجفيف بالتجميد Freeze drying وطريقة العجن Kneading وشخصت المعقدات الناتجة باستعمال تقنيات IR ، HNMR ، XRD ، DSC ، Tg ، SEM . حيث أظهرت نتائج IR و $^1\text{HNMR}$ طبيعة التداخل بين جزيئة الضيف والمضيف. وأظهرت دراسة XRD أن الصفة البلورية لمعظم المعقدات تقل عند تكوين المعقد مقارنة مع السلفا النقية. وكذلك بينت صور SEM للمعقدات الناتجة أن معقد السلفابروكسلين ذات أشكال ورقية ، ومعقد السلفابريدين ذات أشكال قرصية ، أما معقد السلفاميثوكسي بريدازين فانه ذات اشكال صفائحية ذات حافات حادة . كذلك درس تأثير تكوين المعقدات على ذوبانية الطور Phase Solubility في المحاليل المائية . واستعملت طريقة Higuchi و Connors في دراسة تأثير التعقيد على الذوبان باستعمال تقنية uv و بينت النتائج ان الذوبانية تزداد لجميع أدوية السلفا المدروسة مع زيادة تركيز βCD وتتبع للنوع A_L للسلفاميثوكسي بريدازين و A_N للسلفابريدين والسلفابروكسلين .

الاستمارة الخاصة بموقع الكلية

اسم الطالب :سرور وليد عبد الرضا

الأمر الإداري للقبول في الدراسات العليا :25368/7/3 في 2013/10/7

تاريخ المباشرة بالبحث :2014/10/21

تاريخ الانتهاء من البحث (يعتمد تاريخ التسليم الى المقوم اللغوي) :2016/1/21

عنوان البحث باللغة العربية : تحضير وتقييم ودراسة الاطلاق المسيطر عليه للكتينوبروفين المحمل على بوليمرات ذات خاصية لاصقة للمواد المخاطية

عنوان البحث باللغة الانكليزية : Preparation, evaluation and study controlled release:

ketoprofen from mucoadhesive polymers

اسم مشرف الطالب الأول :أ.د.نادية عاشور الاسدي

الدرجة العلمية :أستاذ مساعد

اسم مشرف الطالب الثاني :

الدرجة العلمية :

اللجنة الممتحنة (تملاً بعد صدور الأمر الجامعي) :

ت	الاسم	الدرجة العلمية	التخصص	العنوان
1	أ.م. د.وداد صالح حنوش	أستاذ مساعد	كيمياء البوليمر	جامعة البصرة/كلية العلوم
2	أ.م. د. اياد ابراهيم ميخائيل	أستاذ مساعد	كيمياء البوليمر	الكلية التقنية/الجامعة التقنية الوسطى
3	أ.د. تحسين عبد القادر	أستاذ	كيمياء الصناعية	جامعة البصرة/كلية التربية للعلوم الصرفة
4	د. نادية عاشور حسين	أستاذ مساعد	كيمياء البوليمر	جامعة البصرة/كلية التربية للعلوم الصرفة

نبذة عن البحث على ان لاتزيد عن 150 كلمة : استخدمت في هذه الدراسة دواء الكيتوبروفين (KP) المتوافرة في الصيدليات المحلية وتم فصل الكيتوبروفين وتنقيته ومن ثم قياس درجة الانصهار وتعيين (λ_{max}) للمادة المنقاة لغرض التأكد من نقاوة المادة المستخدمة حضرت الجسيمات الكروية الدقيقة للصيديوم الجنيبت (microspheres) باستخدام الصيديوم الجنيبت بوجود الكيتوسان وبدعم وجود الكيتوسان وبوجود كلوريد الكالسيوم كعامل مشابه، وشخصت المادة الدوائية ونماذج الجسيمات الكروية الدقيقة بتقنية المطيافية تحت الحمراء (IR) والمجهر الضوئي . تمت دراسة التحرر البيئي الكيتوبروفين خارج جسم الكائن الحي (In Vitro) اذ جرى تحضير وسط المعدة الافتراضي (Simulated Gastric Fluid) (pH=1.2)، والامعاء الافتراضي (pH=8.2)، وباستخدام المطيافية المرئية عند درجة حرارة ثابتة (37°C) . دُرُس تأثير الدالة الحامضية والقاعدية في نسبة الكيتوبروفين المتحرر ، كما درس شكل الجسيمات الكروية المحضرة الناتجة وحجمها ونسبتها المئوية كما جرت دراسة تأثير تغيير نسب الدواء/ البوليمر الصيديوم الجنيبت / الكيتوسان في شكل وحجم الجسيمات الكروية الدقيقة وكمية الدواء المتحرر خارج الجسم الحي وحركية تحرر الدواء من الجسيمات الكروية الدقيقة. بينت النتائج ان أقطار الجسيمات الكروية الدقيقة كانت ما بين (400-900) مايكرون، كذلك اظهرت النتائج ان نسب الكيتوبروفين المتحرر يزداد كلما يزداد تركيز الدواء المحمل في الجسيمات الكروية الدقيقة وكذلك اظهرت النتائج انه بزيادة تركيز البوليمر يقل تحرر الدواء من الجسيمات الكروية الدقيقة. و اشارت النتائج ان معدل تحرر الدواء كانت ضمن حركية المرتبة الصفرية ، وأن تحرر الدواء من هذه الجسيمات يكون غالباً وفق آلية الانتشار. كما حضرت في هذه الدراسة تسعة تراكيب بوليمرية هلامية (G1-G9) شبه شبكية التداخل، حضرت التراكيب باستخدام نسب مختلفة من بولي الكتروليت مع اكريل اميد (البس اكريل اميد) كعامل مشابه وبوساطة بلمرة الاكسدة والاختزال لتكوين تراكيب بوليمرية من نوع شبكية التداخل. وحملت جميع التراكيب البوليمرية شبه شبكية التداخل المحضرة بثلاث كميات مختلفة من دواء الكيتوبروفين. ودرس السلوك الانتفاخي لها وذلك بتعيين نسبة الانتفاخ (Q) Swelling ratio في ثلاثة محيطات مختلفة متعادلة، حامضية، قاعدية وكانت النتيجة ان جميع التراكيب البوليمرية المحضرة تمتلك نسب انتفاخ اعتماداً على كمية المكونات ومحيط الانتفاخ. حضرت النيسومات المحملة بـ الكيتوبروفين ودرس التحرر البيئي لها في (pH=7.4) بينت النتائج ان التحرر يزداد بزيادة تركيز الكوليسترول، أن النيسوم نجح في تغليف KP. كما حضر الجل من النيسوم والكاربوبول بتراكيز مختلفة من النيسوم والكاربوبول، وبينت النتائج انه بزيادة تركيز الكاربوبول يقل تحرر الدواء. في حين تناول الجزء الثاني من الدراسة اختبار الفعالية الحيوية للتراكيب البوليمرية المحملة بـ KP تجاه عزله فطرية مختارة *Candida albicans* ، والبكتريا الموجبة لصبغة كرام *Staphylococcus aureus* وبينت النتائج فعالية هذه المركبات المحضرة . كذلك بينت نتائج فحص السمية الخلوية ان النماذج المدروسة غير سامة.

البحث/البحوث المستلثة من الأطروحة :

1- عنوان البحث الأول : preparation and in vitro evaluation of bioadhesive alginate microspheres containing Ketoprofen drug

جهة النشر او القبول للنشر : JOURNAL OF INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH FOR MULTIDISCIPLINARY

2- عنوان البحث الثاني :

جهة النشر او القبول للنشر :

3- عنوان البحث الثالث :

جهة النشر او القبول للنشر :

الإستشارة الخاصة بموقع الكلية والوحدة الإعلامية

أسم الطالب: عبدالله عبداللطيف عبدالله

الأمر الجامعي للقبول في الدراسات العليا: 25368/7/3 في 2013/10/7

تاريخ المباشرة بالبحث: 2014/10/21

تاريخ الانتهاء من البحث (يعتمد تاريخ التسليم الى المقوم اللغوي): 2015/10/19

عنوان البحث باللغة العربية: تحضير بعض صبغات الآزو ودراسة امتزازها على أنواع مختلفة من السطوح المازرة.

عنوان البحث باللغة الإنكليزية:

Synthesis of some azo dyes and study the adsorption of these dyes on different types of adsorbent surfaces.

أسم مشرف الطالب الأول: د. طارق زباري جاسم

الدرجة العلمية: أستاذ

أسم مشرف الطالب الثاني:

الدرجة العلمية:

اللجنة الممتحنة: حسب الامر الجامعي 935/18/7 في 2016/1/13

ت	الاسم	الدرجة العلمية	التخصص	العنوان
1	اسعد عبود علي	أ.د	كيمياء تحليلية	كلية التربية للعلوم الصرفة - جامعة البصرة
2	علي حسين عبدالكريم	أ.م.د	كيمياء تحليلية	كلية الزراعة - جامعة البصرة
3	عبدالوهاب عبدالرزاق سلطان	أ.م.د	كيمياء فيزيائية	الجامعة التقنية الجنوبية / البصرة
4	طارق زباري جاسم	أ.د	كيمياء تحليلية	كلية التربية للعلوم الصرفة - جامعة البصرة

نبذة عن البحث

تناولت الدراسة:

1-تحضير أربع صبغات ازوية جديدة بطريقة الازدواج عن طريق تكوين ملح الدايازونيوم المشتق من Procain Hydrochloride كجزء اساس مع كل من المركبات التالية Chromotropic acid و Pyridoxal Hydrochloride و Pyridoxine

4-Amino-5-hydroxy naphthalene -2,7-disalphonic acid و درست هذه الصبغات طيفياً وباستخدام الميثانول كمذيب و مرجع، و حدد الطول الموجي الاعظم (λ_{max}) باستخدام الماء المقطر كمذيب و مرجع و شخصت الصبغات المحضرة أيضا باستخدام مطيافية الأشعة تحت الحمراء باستعمال تقنية قرص بروميد البوتاسيوم .

2-إنتاج الكربون المنشط من مواد متوفرة محلياً، حيث حضر الكربون المنشط في هذه الدراسة من مواد أولية محلية متوفرة ورخيصة وذلك عن طريق معاملة نوى النبق بحامض الفسفوريك المركز بنسبة (1:1) و ثم معاملتها حرارياً بدرجة (500 °C) لمدة ساعة.

3-دراسة قابلية سطح الكربون المحضر من نوى النبق كمادة امتزاز جديدة، وذلك عن طريق امتزاز الصبغات الاربعة المحضرة الجديدة من محاليلها المائية بطريقة الدفعات (Batch Method) ودراسة المعادلات الرياضية لايروثيرمات الامتزاز لانكماير (Langmuir) و فريندليش (Frenudlich)، فكانت معادلة فريندليش أكثر انطباقاً. و بينت الدراسة الترموديناميكية أن عملية الامتزاز للصبغات الاربعة كانت تلقائية، و درست حركية امتزاز الصبغات الأربع من خلال تطبيق انموذجي معادلتني المرتبة الأولى الكاذبة والثانية الكاذبة، وأظهرت نتائج الدراسة الحركية ان معادلة المرتبة الثانية الكاذبة أكثر ملاءمة للنظام المدروس.

البحث المستل من الأطروحة:

عنوان البحث:

Thermodynamic and Kinetic study of new azo dye adsorption by activated carbon prepared from *Z. spina-christi* fruits nuclei.

جهة النشر أو القبول

JOURNAL OF INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH FOR MULTIDISCIPLINARY

Impact Factor 2.417, ISSN: 2320-5083, Volume 3, Issue 12, January 2016

الأستمارة الخاصة بموقع
الكلية

والوحدة الاعلامية

اسم الطالب : لمياء عبداللطيف رسن ونان

الأمر الجامعي للقبول في الدراسات العليا : 25051/2/7 في 2012/10/10

تاريخ المباشرة بالبحث : 2013/12/30

تاريخ الأنتهاء من البحث (يعتمد تاريخ التسليم الى المقوم اللغوي) : 2016/2/21

عنوان البحث باللغة العربية : تخليق ودراسة تحليلية - طيفية لبعض الصبغات الأزوية

الايمينية واستخدامها في استخلاص بعض العناصر من محاليتها المائية

عنوان البحث باللغة الانكليزية :

Synthesis and spectro-analytical study of new azodyes and Imine
and using of Extraction some metals from aqueous solutions

اسم مشرف الطالب الأول : اسعد عبود علي

الدرجة العلمية : استاذ

اسم مشرف الطالب الثاني : -

الدرجة العلمية : -

اللجنة الممتحنة (تملاً بعد صدور الأمر الجامعي) :

ت	الأسم	الدرجة العلمية	التخصص	العنوان
1	حسين جاسم محمد	استاذ	الكيمياء التحليلية	كلية العلوم - جامعة الكوفة
2	كامل حسين علوان	استاذ	الكيمياء التحليلية	كلية التربية للعلوم الصرفة - جامعة البصرة
3	طارق زباري جاسم	استاذ	الكيمياء التحليلية	كلية التربية للعلوم الصرفة - جامعة البصرة
4	سامي وحيد راضي	استاذ مساعد	الكيمياء التحليلية	كلية العلوم - جامعة الكوفة
5	حسين حسن حسين	استاذ مساعد	الكيمياء التحليلية	كلية الصيدلة - جامعة البصرة
6	اسعد عبود علي	استاذ	الكيمياء التحليلية	كلية التربية للعلوم الصرفة - جامعة البصرة

نبذة عن البحث على ان لاتزيد عن 150 كلمة :

تضمنت الدراسة محاور ثلاث بعد تخليق ثمان صبغات ازوية جديدة مشتقة لكل من البروكائين والميثوكلوبرامايد :

ودرست هذه الصبغات طيفياً وشخصت باستخدام تقنية التحليل العنصري الدقيق (C.H.N) وتقنية الاشعة تحت الحمراء (FT. IR) وفي هذه التقنية بالتحديد شخصت اهم المجاميع الفعالة الموجودة في الصبغات المحضرة . ودرس ايضاً تأثير المذيبات العضوية مختلفة القطبية على اطيف الامتصاص المرئية وال فوق البنفسجية وتأثيرها على قمم الانزياح ووجد ايضاً ان العلاقة بين دوال ثوابت العزل الكهربائي وقيم الاطوال الموجبة العظمى (λ_{max}) للمذيبات المستعملة تبقى خطية ما عدا (L_6) لوحظ انحراف عن العلاقة الخطية. كما ودرست الخصائص الحامضية – القاعدية طيفياً في محاليل مختلفة الدالة الحامضية بمدى (12-0.67) في المنطقة المرئية وال فوق البنفسجية على قمم الامتصاص من خلال اطيف الامتصاص حسبت ثوابت البرتنة والتأين باستخدام طريقة نصف الارتفاع .

المحور الثاني : يتضمن استخدام الصبغة الازوية (L_8) في تكوين معقد مع ايون النحاس الثنائي . درست الظروف المثلى لتكوينها التي تضمنت (الدالة الحامضية والزمن ونوع المحلول المنظم وتعاقب الاضافة) ووجد ان هناك انحرافاً واضحاً في الطول الموجي الاعظم (λ_{max}) في المعقد . ودرست استقرارية هذا المعقد من خلال تعيين ثوابت تكوينها (ثوابت الاستقرارية) باستخدام طريقة المحاليل المتناظرة ، شخص المعقد باستخدام الاشعة تحت الحمراء . وقد بينت النتائج المستخلصة من هذه الدراسة ان هذا المعقد قيمه عالية للتوصيلية في محلوله مما يدل على ان محلول المعقد الكتروليتية .

المحور الثالث : اجريت عمليات الاستخلاص لأيون النحاس الثنائي باستعمال الكاشف الازوي (L_8) مذاب في مذيب كلوروفورم على وفق تقنية الاستخلاص بالمذيب وقد استخدمت قيم نسب التوزيع (Distribution ration (D*)) كمقياس لعمليات الاستخلاص وتضمنت الدراسة كافة العوامل المؤثرة في عمليات الاستخلاص . بينت الدراسة ان التركيز الافضل هو الذي يعطي اعلى قيمة لنسبة التوزيع وكان تركيز ايون النحاس الثنائي الافضل عند 4.724×10^{-5} مولاري (15ug/5ml) وتحديد زمن الرج الافضل عملية الاستخلاص للطبقتين المائية والعضوية (15 min) . درس تأثير تغير درجة الحرارة في عملية الاستخلاص لأيون النحاس الثنائي بواسطة كاشف الازوي (L_8) المذاب في مذيب كلوروفورم و قد بينت ان التفاعل كان باعثاً للحرارة Exothermic reaction وحسبت قيم الثوابت الترموديناميكية لعملية الاستخلاص ΔH_{ex} ΔG_{ex} ΔS_{ex} :

البحث/البحوث المستقلة من الأطروحة :

1- عنوان البحث الأول : Synthesis and Spectrophotometric Study of Some New

Azo dyes Derived From Procaine

جهة النشر او القبول للنشر : مقبول للنشر في مجلة

Asian Journal research of chemistry and pharmaceutical Sciences

2- عنوان البحث الثاني : Synthesis and Spectrophotometric Study of Some New Azo dyes
Derived From Metoclopramide

جهة النشر او القبول للنشر : منشور

Pharmaceutical, Biological, and Chemical Sciences,2016

Research Journal of

الأستمارة الخاصة بموقع
الكلية

والوحدة الاعلامية

أسم الطالب: مرتضى فراس حسن

الأمر الجامعي للقبول في الدراسات العليا: 25167 /13/3 في 2014/10/20

تاريخ المباشرة بالبحث: 2015/3/2

تاريخ الأنتهاء من البحث (يعتمد تاريخ التسليم الى المقوم اللغوي): 2016/10/4

عنوان البحث باللغة العربية: دراسة مستويات مضادات الأكدسة الأنزيمية وبعض العناصر النزرة في دم مرضى الحساسية والربو في محافظة البصرة/ العراق

عنوان البحث باللغة الانكليزية: Study of enzymatic antioxidants and some trace elements in the blood of asthmatic patients in Basrah governorate/ Iraq

اسم مشرف الطالب الأول: د. ساهرة غريب صياح

الدرجة العلمية: أستاذ مساعد

اللجنة الممتحنة (تملاً بعد صدور الأمر الجامعي) :

ت	الأسم	الدرجة العلمية	التخصص	العنوان
1	داود سلمان علي	أستاذ	كيمياء الحياتية	جامعة البصرة/كلية العلوم
2	عبد الكريم محمد جواد	أستاذ مساعد	كيمياء الحياتية	جامعة التقنية الجنوبية/كلية التقنية الطبية
3	بيداء علي حسين	مدرس	كيمياء الحياتية	جامعة البصرة/كلية التربية للعلوم الصرفة
4	ساهرة غريب صياح	أستاذ مساعد	كيمياء الحياتية السريرية	جامعة البصرة/كلية التربية للعلوم الصرفة

نبذة عن البحث:

أُجريت هذه الدراسة لمعرفة تركيز مضادات الأكسدة الأنزيمية (فوق الأوكسيد دسميوتيز SOD، الكلوتاثيون بيرواوكسيديز GPx والكتاليز Catalase) ومستوى عنصري (الحديد و الكلور) لدى عدد من مرضى الربو في محافظة البصرة. شملت الدراسة 100 حالة من المرضى وكانت أعمارهم تتراوح ما بين (7-67) سنة (55 من الذكور و 45 من الإناث) تم تشخيصهم في مركز الحساسية والربو في محافظة البصرة، كذلك 60 حالة من الأصحاء (35 من الذكور و 25 من الإناث) مماثلين من حيث العمر كمجموعة ضابطة. تم تصنيف المرضى بالاعتماد على العوامل التالية (الفئات العمرية، عامل الجنس، التاريخ العائلي، عامل التدخين، الموقع الجغرافي و نوع الغذاء {بروتينات، فواكة وخضراوات، توابل}).

الأستمارة الخاصة بموقع
الكلية

والوحدة الاعلامية

اسم الطالب :مصطفى هاشم موكر

الأمر الجامعي للقبول في الدراسات العليا : 25368 /7/3 في 2013/10/7

تاريخ المباشرة بالبحث : 2014/12/1

تاريخ الأنتهاء من البحث (يعتمد تاريخ التسليم الى المقوم اللغوي) : 2015 /12/20

عنوان البحث باللغة العربية : تحضير وتشخيص ودراسة طيفية وكهربائية وحرارية لبعض

مركبات البورفرازين الجسرية

عنوان البحث باللغة الانكليزية : Synthesis, Characterization with Spectroscopic and Thermal

and

Electrical Studies for Some of Bridged Porphrazine Compounds

اسم مشرف الطالب الأول : د. نزار عبد الامير حسين

الدرجة العلمية : أستاذ مساعد

اسم مشرف الطالب الثاني : لا يوجد

الدرجة العلمية :

اللجنة الممتحنة (تملاً بعد صدور الأمر الجامعي) :

ت	الأسم	الدرجة العلمية	التخصص	العنوان
1	فارس جاسم محمد الامارة	أستاذ	كيمياء فيزيائية	مركزعلوم البحار -جامعة البصرة
2	محسن عريبي حسين	أستاذ	كيمياء فيزيائية	كلية العلوم - جامعة ذي قار
3	عهود جبار عبيد	أستاذ مساعد	كيمياء فيزيائية	كلية التربية للعلوم

الصفحة - جامعة البصرة				
الصفحة - جامعة البصرة	كلية التربية للعلوم	كيمياء فيزيائية	أستاذ مساعد	نزار عبد الامير حسين

1

البحث/البحوث المستتلة من الأطروحة :

1- عنوان البحث الأول : SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND ELECTRICAL PROPERTIES OF
TETRAPYRAZINO PORPHRAZINE IRON (II) BRIDGED

نبذة عن البحث على ان لا تزيد عن 150 كلمة :

تضمنت هذه الدراسة تحضير بعض معقدات البوروفرازين رباعية البايرازين ومركباتها الجسرية الجديدة ذات الصيغة العامة للمعقدات $(MPzDCB)_n$ و $(MPzCN)_n$ حيث ان M هو $Fe(II)$ و $Co(II)$ و $VO(IV)$.

شخصت هذه المركبات المحضرة بتقنيات متعددة (التحليل العناصر الدقيق (C.H.N) - مطيافية تحت الحمراء - مطيافية الرنين النووي المغناطيسي للبروتون - مطيافية المرئية وال فوق البنفسجية - مطيافية الاشعة السينية - التحليل الحراري الوزني - واخيرا شخصت خواصها الكهربائية) .

فقد اظهرت النتائج بالنسبة الى تحليل العناصر الدقيقة تقارب جيد بين القيم النظرية والعملية . أما بالنسبة الى مطيافية الاشعة تحت الحمراء لمعقدات البوروفرازين رباعية البايرازين ($PzFe, PzCo, PzVO$) فقد لاحظنا اختفاء حزمة $C\equiv N$ وظهورها عند تحضير المركبات الجسرية $(MPzDCB)_n$ و $(MPzCN)_n$ عند التردد (2044) سم⁻¹ أي بتردد اقل .

أما بالنسبة الى مطيافية الاشعة المرئية وال فوق البنفسجية للمركبات المحضرة باستعمال (DMF) كمنذيب فقد اظهرت نوعين من حزم الامتصاص الاولى ضمن المدى (600-700) نانومتر تدعى حزمة Q وتعزى الى انتقالات $(\pi-\pi^*)$ والثانية ضمن المدى (300-400) نانومتر وتدعى حزمة B وتعزى الى انتقالات $(\pi-\pi^*)$ لوجود اواصر باي في حلقات المركب المحضر و $(n-\pi^*)$ لوجود ذرات النتروجين الموجودة في الحلقة .

International Journal of Applied and Natural Sciences : جهة النشر او القبول للنشر:

(IJANS)2- عنوان البحث الثاني : لا يوجد

جهة النشر او القبول للنشر :

3- عنوان البحث الثالث : لا يوجد

جهة النشر او القبول للنشر

الأستمارة الخاصة بموقع
الكلية

والوحدة الاعلامية

اسم الطالب : نهى اياد محمد

الأمر الجامعي للقبول في الدراسات العليا : 25167 /13/3 في 2014/10/20

تاريخ المباشرة بالبحث : 2015/3/2

تاريخ الأنتهاء من البحث (يعتمد تاريخ التسليم الى المقوم اللغوي) : 2016/10/18

عنوان البحث باللغة العربية : دراسة التأثير المخفض المضاد لفرط سكر الدم لمستخلصات نبات طبي عراقي .

عنوان البحث باللغة الانكليزية : Study of Hypoglycemic- Anti-hyperglycemic Action of Iraqi Medicinal plant Extracts.

اسم مشرف الطالب الأول : د . عباس دواس مطر المالكي

الدرجة العلمية : أستاذ

اللجنة الممتحنة (تملاً بعد صدور الأمر الجامعي) :

ت	الأسم	الدرجة العلمية	التخصص	العنوان
1	ساهرة غريب صياح	استاذ مساعد	كيمياء حيائية	جامعة البصرة / كلية التربية للعلوم الصرفة
2	هناء عداي علي	استاذ مساعد	كيمياء حيائية	جامعة الكوفة / كلية العلوم
3	أروى حميد محمود	استاذ مساعد	كيمياء حيائية	جامعة البصرة / كلية العلوم
4	عباس دواس مطر المالكي	أستاذ	كيمياء حيائية	جامعة البصرة / كلية التربية للعلوم الصرفة

نبذة عن البحث:

تعتبر النباتات الطبية مصدراً لعلاج مختلف الأمراض في العالم، ومنها اليقطين والحلبة و الزعتر، والتي استعملت لعلاج مرض السكر. في هذه الدراسة تم استعمال وريقات نخيل البريم العراقي *Phoenix dactylifera* (Breim) لتقصي تأثيره المخفض لسكر الدم في الأرناب الطبيعية والمصابة بفرط السكر المستحدث بالالوكسان. تم تحضير (11) مستخلصاً من وريقات هذا النبات وهي المستخلص المائي البارد والمائي الحار والمستخلص الأيثانولي البارد و الأيثانولي الحار و مستخلص الدهون، ومستخلصات الفينولات و القلويدات و الفلافونيدات و الكلايكوسيدات و الصابونين و التانينات .

تم اجراء الكشوفات الكيميائية النوعية الأولية للمستخلصات المحضرة وتعيين العوائل الكيميائية الفعالة الموجودة في وريقات النبات، تم استعمال مجموعتين من الأرناب الصائمة الطبيعية والمصابة بفرط السكر وقسمت كل منها إلى مجموعة سيطرة ومجموعة معالجة، ثم تم تسجيل تأثير المستخلصات في تخفيض سكر الدم في هذه الأرناب، إذ أظهرت النتائج ان المستخلص الأيثانولي الحار كان الأكثر تخفيضاً لمستوى سكر كلوكوز الدم من المستخلصات العامة الاخرى في الأرناب الطبيعية.

كما سجل كل من المركبات القلويدية و الفينولية المعزولة التخفيض الأكبر في مستوى سكر كلوكوز الدم مقارنة مع بقية المستخلصات في الأرناب الطبيعية و المصابة بفرط السكر. أما التانينات فقد أظهرت التخفيض الأقل مقارنة مع بقية المستخلصات الأخرى .

البحث/البحوث المستتلة من الأطروحة :

1- عنوان البحث الأول :

Hypoglycemic Action of Synergistic Interaction of Phenolic Compounds Isolated from Iraqi *Phoenix dactylifera* (Breim) Leaflets in Alloxan - Induced Diabetic Rabbits

جهة النشر او القبول للنشر :

Journal of Natural Sciences Research

الأستمارة الخاصة بموقع
الكلية

والوحدة الاعلامية

اسم الطالب : نهى وليد علي حسين

الأمر الجامعي للقبول في الدراسات العليا : 25167/13/3 في 2014/10/20

تاريخ المباشرة بالبحث : 2015/3/2

تاريخ الأنتهاء من البحث (يعتمد تاريخ التسليم الى المقوم اللغوي) : 2016/10/5

عنوان البحث باللغة العربية : تحضير ودراسة تحليلية / تطبيقية لبعض الأصباغ الايزوية المشتقة من المستحضرات الدوائية وتقدير أيون الفضة كمعقد

عنوان البحث باللغة الانكليزية : Preparation and Analytical / Applied Study of Some Azodyes Derived From Pharmaceuticals and Determination of Silver Ion as Complex

اسم مشرف الطالب الأول : أسعد عبود علي

الدرجة العلمية : استاذ

اللجنة الممتحنة (تملاً بعد صدور الأمر الجامعي) :

ت	الاسم	الدرجة العلمية	التخصص	العنوان
1	طارق ازباري جاسم	أستاذ	كيمياء تحليلية	كلية التربية للعلوم الصرفة / جامعة البصرة
2	ساجد حسن كزار	أستاذ مساعد	كيمياء تحليلية	كلية العلوم / جامعة ذي قار
3	هناء حميد حداد	أستاذ مساعد	كيمياء تحليلية	كلية العلوم / جامعة البصرة
4	اسعد عبود علي	أستاذ	كيمياء تحليلية	كلية التربية للعلوم الصرفة / جامعة البصرة

نبذة عن البحث على ان لاتزيد عن 150 كلمة :

تم تحضير ثلاث صبغاتأيزوية جديدة وتشخيصها بواسطة تقنيات IR , NMR , TG , M.P . وتمت الدراسة بثلاث محاور : المحور الأول: خاص بدراسات التحليلية للصبغات والمتضمن دراسة الصفات الحامضية والقاعدية وتعيين النقاط الايزوبستية وميكانيكية البرتنة والتأين وحساب ثوابت البرتنة والتأين من اوساط مختلفة الاس الهيدروجيني ودراسة تأثير المذيبات مختلفة القطبية وبيان تأثير المذيب من حيث ثابت ثنائي القطب . أما المحور الثاني: تضمن الظروف المثلى لتكوين معقدات من أيون الفضة (تأثير الزمن ،تأثير الدالة الحامضية ، اختيار المحلول المنظم ، تأثير تعاقب الإضافة ، التداخل الأيوني ودراسة التركيب الجزيئي بواسطة طريقة التغيير المستمر و طريقة النسب المولية ، اما المحور الثالث : يتضمن التطبيقات لهذه الصبغات والمتمثلة باختيارها كدلائل حامضية – قاعدية كذلك تقدير عنصر الفضة في بعض المستحضرات الدوائية كذلك دراسة الفعالية البيولوجية لها .

البحث/البحوث المستتلة من الأطروحة :

1- عنوان البحث الأول : Preparation And SpectroAnalytlcal Studies Of Two

NewAzo dyes Derived From Procaine Hydrochloride And
Metaclopramide

جهة النشر او القبول للنشر: World Journal of Pharmaceutical Research:

الأستمارة الخاصة بموقع
الكلية

والوحدة الاعلامية

اسم الطالب :نور عبد الحكيم عبد الرزاق عبدالله

الأمر الجامعي للقبول في الدراسات العليا: 13810/7/3 في 2014/9/28 (اعادة قيد)

تاريخ المباشرة بالبحث :2015/3/2

تاريخ الأنتهاء من البحث (يعتمد تاريخ التسليم الى المقوم اللغوي) : 2016/6/28

عنوان البحث باللغة العربية :تقدير بعض المغذيات بالأيون كروماتوغرافي مصنع محلياً

Determinating of some Nutrients By Home-made
Ion Chromatography

عنوان البحث باللغة

اسم مشرف الطالب الأول : د.كامل حسين علوان السوداني

الدرجة العلمية : أستاذ

اسم مشرف الطالب الثاني :

الدرجة العلمية :

اللجنة الممتحنة (تملاً بعد صدور الأمر الجامعي) :

ت	الأسم	الدرجة العلمية	التخصص	العنوان
1	ساهر عبد الرضا علي	أ.د.	كيمياء تحليليه	كلية العلوم/جامعة ذي قار
2	حسن ثامر عبد الصاحب	أ.د.	كيمياء تحليليه	كلية العلوم /جامعة البصره

3	زينب طه ياسين	أ.م.د.	كيمياء تحليليه	كلية التربيه للعلوم الصرفه /جامعة البصره
4	كامل حسين علوان	أ.د.	كيمياء تحليليه	كلية التربيه للعلوم الصرفه /جامعة البصره
5				
6				
7				

نبذة عن البحث على ان لا تزيد عن 150 كلمة :

تضمن العمل بهذه الدراسة ثلاثة فصول ، ركز الفصل الأول على مقدمة عامة عن الكروماتوغرافيا بشكل عام و الكروماتوغرافيا الأيوني بشكل خاص و استخداماته الحديثة في تقدير بعض الايونات (PO_4^{3-} , NO_2^- , NO_3^- في المياه والمشروبات الغازية والمستحضرات الصيدلانية .

ووصف الفصل الثاني (الجزء العملي) نظام الكروماتوغرافيا الأيوني الشبة ذاتي و المزود بحاسوب و المصمم محليا و كذلك طرق العمل و المحاليل و المواد الكيميائية و العينات المستعملة في هذه الدراسة .

أما الفصل الأخير (النتائج والمناقشة) وضح بشكل مفصل عمل أجزاء النظام المصمم كافة و استعماله في تقدير النتريت و النترات و الفوسفات و كانت الخطية $2.5 - 12.5$ و $2.5 - 12.5$ و $2.5 - 12.5$ و $7.0 - 35$ مايكروغرام / لتر و بمعامل ارتباط 0.9950 و 0.9960 و 0.9950 و معامل أنحراف قياسي RSD $\pm 0.45\%$ و $\pm 0.56\%$ و $\pm 0.51\%$ و قيمتا الاستعادية باستخدام طريقة الإضافات القياسية 100% و 96% و 95% و حاصل نمذجة 3 نماذج /ساعة لكل ايون في العينة للايونات الثلاثة النتريت و انترات .

واخيرا تم إجراء تطبيقات متنوعة لتقدير هذه الأيونات في عينات المياه و المستحضرات الصيدلانية و المشروبات الغازية بطريقة صديقة للبيئة و أنية للايونات الثلاثة و بكلفة واطئة و استعادية عالية مقارنة بالطرق القياسية المعتمدة .

البحث/البحوث المستتلة من الأطروحة :

1-Determinating of some Nutrients By Home-made Ion Chromatography - عنوان البحث الأول :