**السيرة الذاتية**



**الاسم :** رحاب كاظم رحيم

**تاريخ الميلاد :** 6/5/1976

**الحالة الزوجية :** متزوج

**عدد الاولاد :** 5

**الديانة :** مسلم

**التخصص :** كيمياء / كيمياء لاعضوية- فيزياوية

**الوظيفة :** استاذ جامعي

**الدرجة العلمية:** مدرس

**عنوان العمل:** قسم الكيمياء / كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم / جامعة بغداد

**هاتف العمل :/**

**الهاتف النقال :** 07806870104

**البريد الالكتروني :** drrehabalshemary@gmail.com

**اولا : المؤهلات العلمية**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  الدرجة العلمية |  الجامعة |  الكلية |  التاريخ |
| بكالوريوس | جامعة بغداد | التربية إبن الهيثم/ قسم الكيمياء | 1998 |
| الماجستير | جامعة بغداد | التربية إبن الهيثم / قسم الكيمياء | 2002 |
| الدكتوراه | جامعة بغداد | التربية إبن الهيثم / قسم الكيمياء | 2008 |
| اخرى | / | / | / |

**ثانيا : التدرج الوظيفي**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **الوظيفة** | **الجهة** | **الفترة : من - الى** |
| 1 | مدرس مساعد | جامعة بغداد | 2001-2002 |
| 2 | فترة دراسة الدكتوراه | جامعة بغداد | 2003-2008 |
| 3 | مدرس | جامعة بغداد | 2008- الان |

**ثالثا : التدريس الجامعي**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ت |  الجهة (المعهد/الكلية) |  الجامعة | الفترة : من - الى |
| 1 | التربية ابن الهيثم (مدرس مساعد) | جامعة بغداد | 2001-2002 |
| 2 | التربية ابن الهيثم (مدرس) | جامعة بغداد | 2003-2008 |
| 3 | التربية ابن الهيثم (مدرس) | جامعة بغداد | 2008 – لحد الان |

**رابعا : المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ت | القسم | المادة | السنة |
| 1 | الكيمياء | الخاص | 2009-2013 |
| 2 | الكيمياء | الكيمياء اللاعضوية | 2013-2016 |
| 3 | الكيمياء | الخاص | 2017 |

**اطاريح الماجستير والدكتوراه:**

1- Excess Viscosities and Activation Energies of Viscous Flow of Monomer and Polymer Glycols in Different Solvents (M.Sc. 2001)

2- Synthesis and Characterization of Tetradentate Ligands Type Some N4 With NiII , CuII Complexes (Ph.D. 2008)

**خامسا :الاطاريح او الرسائل التي اشرف عليها**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ت | اسم (عنوان) الاطروحة او الرسالة | القسم | السنة |
| 11 | / |  |  |

**سادساً : المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ت | العنوان | السنة | مكان انعقادها | نوع المشاركة |
| 1 | المؤتمر العلمي الثاني للعلوم الصرفة والتطبيقية 11-12 اذار | 2009 | جامعة الكوفة | حضور |
| 2 | مفاهيم الجودة والاعتماد في العملية التعليمية | 2011 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 3 | التنفيذ الفعال للسياسات العامة الاكاديمية | 2012 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 4 | المكتبة الافتراضية | 2012 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 5 | تحضير انابيب الكاربون النانوية واستخداماتها | 2013 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 6 | البوليمرات الموصلة للكهربائية  | 2013 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 7 | مفهوم الملكية الفكرية  | 2013 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 8 | مقدمة في تغير المناخ | 2013 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 9 | الفقريات البرية المهددة بخطر الانقراض في العراق (التواجد، الانتشار الجغرافي وحالة الصون) | 2014 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 10 | Synthesis, Characterization on New Schiff base and Some Metal Complexes Derived from Glyoxylic acid and o-phenylene diamine  | 2014 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 11 | الاستخدام المزدوج للمواد الكيمياوية والبايولوجية | 2014 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 12 | تقنية المسعر الحراري التفاضلي (DSC) وتطبيقاتة العملية | 2014 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 13 | نبات النعناع وبعض خواصه البايولوجية  | 2014 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 14 | اعادة التدوير | 2015 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 15 | استعمال الإكسل والماتلاب في رسم المنحنيات بالكيمياء | 2015 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 16 | التنوع الاحيائي ((Biodiversity  | 2015 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 17 | Synthesis and Characterization of [2-(carboxymethelene-amino)-phenylimino acetic acid (L) and its Some Metal Complexes  | 2015 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 18 | حامض االسياليك وعلاقته بالنظام المناعي | 2015 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 19 | تحضير ودراسة طيفية لمعقدات بعض الأيونات الفلزية مع ليكاند 2-(4-نايتروفنيل ازو)-3،5- ثنائي مثيل فينول | 2015 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 20 | تحضير وتشخيص معقدات 6-(نيتروبنزين ازو)-3-امينو حامض البنزويك مع ايونات الليتيريوم واللانثانيوم الثلاثي | 2015 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 21 | Sterilization and Disinfection  | 2016 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 22 | تحضير وتشخيص بعض المعقدات الجديدة مع قاعدة شف جديدة نوع((N2O2مشتقة من 2-بنزويل حامض البنزوك مع إثيلين ثنائي أمين | 2016 | كلية التربية ابن الهيثم | مشارك |
| 23 | اصابات البرد الموسمية ونسب الإصابة المحلية | 2015 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 24 | الكيمياء الجنائية | 2015 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 25 | السموم وانواعها ومخاطر الغازات السامة وطرق الوقاية منها | 2015 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 26 | نبات النعناع وبعض خواصه البايولوجية | 2016 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 27 | المؤتمر العلمي النسوي الثالث بعنوان ( المراة والعلوم في العراق ) 7-8 كانون الاول  | 2016 | كلية العلوم للبنات / جامعة بغداد | مشارك |
| 28 | الملونات الغذائية | 2016 | كلية التربية ابن الهيثم | مشارك |
| 29 | ملئ أستمارات التقييم التدريسيين والموظفين ألكترونيا | 2016 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 30 | أعتمادية المجلات المحكمة  | 2016 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 31 | صناعة الأدوية ،نظرة علمية اقتصادية | 2016 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 32 | المحافظة على البيئة واجب وطني | 2016 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 33 | الدفاع المدني واجراءات السلامة في المختبرات | 2016 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 34 | اعادة التدوير | 2016 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 35 | الدورة التدريبية على السبورة الذكية من نوع Promethean والبرمج الملحقة بها | 2016 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 36 | حامض الفوليك  | 2016 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 37 | الانفعالات  | 2016 | كلية التربية ابن الهيثم | حضور |
| 38 | تحضير وتشخيص التركيب الهندسي وفحص الفعالية البايولوجية للمعقدات الثنائية النواة من البارا-فنيليين ثنائي الامين و2- بنزويل حامض البنزويك  | 2016 | كلية التربية ابن الهيثم | مشارك |

**سابعاً :الانشطة العلمية الاخرى**

|  |  |
| --- | --- |
| **داخل الكلية** | **خارج الكلية** |
| عضو لجنة تحديث المناهج |  |
| عضو لجنة النظافة  |  |
| عضو لجنة الغيابات |  |
| عضو لجان استلال وتقصي الحقائق |  |
| عضو اللجنة الاجتماعية |  |
| عضو لجنة جرد المواد الكيمياوية التالفة والمحضورة |  |
| عضو لجنة مخاطر المواد الكيمياوية |  |
| عضو لجنة المنحة للطلاب  |  |
| عدد المناقشات /  |  |
| عدد البحوث المقيمة / | عدد البحوث المقيمة / |
| عدد الأطاريح والرسائل المقيمة / | عدد الأطاريح والرسائل المقيمة / |
| عدد كتب الشكر (9) | عدد كتب الشكر (7) |

**ثامناً : عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية**

عضو في نقابة الكيمياء الأمريكية

**تاسعاً : اللغات**

* العربية
* الانكليزية

**عاشرا: البحوث المنشورة والمقبولة للنشر**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **اسم البحث** | **محل النشر** | **السنة** |
| 11 | Synthesis, Characterization of New Tetradentate Schiff Base Ligand Type (N2O2) Derived from Glyoxylic Acid and Ethylenediamine and It's complexes with Mn(II), Co(II), Ni(II), Cu(II) and Hg(II)  | مجلة أبن الهيثم للعلوم الصرفة والتطبيقية ، مجلد 23، 3 | 2015 |
| 22 | Preparation, spectroscopic study of Schiff base ligand complexes with some metal ions and Evaluation of antibacterial activity | The Pharma Innovation Journal , Vol 5,1,49-54. | 2015 |
| 3 | Synthesis, spectroscopic characterization and Biological Studies for New binuclear Schiff base with some Transition Metal | Chemistry and Materials Research, Vol 7,5 بحث منفرد | 2015 |
| 4 | Synthesis, Characterization and Antimcrobial studies of some complexes with new Schiff base namely[2,2'-(1E,1'Z)-(1,2-phenylenebis(azan-1-yl-1- ylidene)) bis (phenylmethan-1-yl-1-ylidene) dibenzoic acid] | International Journal of Scientific & Engineering Research**,** Vol.6, 6, 240-248 | 2015 |
| 5 | SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND BIOLOGICAL ACTIVITY FOR BINUCLEAR COMPLEXES Co(II), Cu(II), Ni(II), Mn(II) and Hg(II) WITH SCHIFF BASE LIGAND TYPE N2O2 | Asian Journal of Pharmaceutical science & Technology, Vol.6, 6,172-178 | 2015 |
| 6 | Synthesis, Characterization and Antimicrobial Activity Studies of Mixed-1,10-phenanthroline-  Mn(II),Co(II), Cu(II), Ni(II) and Hg(II) Complexes with Schiff Base[2,2'-(1Z,1'Z)-(biphenyl-4,4'-  diylbis(azan-1-yl-1-ylidene))bis(methan-1-yl-1- ylidene)dip | international journal of science and research (IJSR),5,5 | 2016 |
| 7 | SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND ANTIMICROBIAL EVALUATION OF MIXED LIGAND COMPLEXES OF MANGANESE(II), COBALT(II), COPPER(II), NICKEL(II) AND MERCURY(II) WITH 1,10-PHENANTHROLINE AND A BIDENTATE SCHIFF BASE | **European Chemical Bulletin,** Vol.5, 8, 335-338 | 2016 |
| 888 | Synthesis and Characterization of 2-amino -5-phenyl-1,3,4-Oxadiazole Complexes with Selected Metal Ions |  المؤتمر العلمي النسوي بعنوان (المرأة والعلوم في العراق ، كلية العلوم للبنات – جامعة بغداد 7-8 كانون الاول  | 2016 |
| 9 | Preparation and Characterization of some transition metal complexes of new Tetradentate Schiff  ligand type n2o2  | Scholars academic journal of bioscienes, 4,1, 18-26 | 2016 |
| 10 | Mixed-1, 10-phenanthroline with Mn (II), Cu (II), Co (II), Hg (II) and Ni (II) complexes Synthesis,  Antimicrobial Activity and Spectroscopic Characterization of Binuclear Schiff Base | international journal of science and research (IJSR),4,2 | 2016 |
| 11 | PREPARATION, CHARACTERIZATION AND STUDY OF THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF NEW NO2, NOVEL N2O2 LIGANDS AND THEIR COMPLEXES WITH [Co (II), Cu (II), Ni (II), Mn (II) AND Hg (II)] IONS | Sci. Revs. Chem. Commun.: 6(3),  | 2016 |
| 12 | Synthesis, characterization and antibacterial Evaluation for mixed-ligand Complexes of Nickle (II), Manganese(II), Copper(II),Cobalt(II) and Mercury(II) with Tetradentate Schiff base and 1,10-phenanthroline. | مجلة كلية التربية- الجامعة المستنصرية، مجلد ,7, 30  | 2017 |
| 13 |  Synthesis, Characterization and Biological Activity of Some Mixed Ligand Complexes of 1, 10-Phenanthronline and[4-(2-hydroxy-1,2-diphenylethylideneamino)-N-pyrimidin-2-yl) benzene sulfonamide] with Divalent Metal Ions | مجلة كلية العلوم- الجامعة المستنصرية، مجلد ,7, 27 | 2017 |
| 14 |  Synthesis, Characterization and Biological Activity of Schiff Bases Chelates with Mn(II),Co(II),Ni (II),Cu(II) and Hg(II) | مجلة بغداد للعلوم ، مجلد 9 – كلية العلوم للبنات | 2017 |
| 15 |  Preparation, Characterization and Biological Activity Studies for Some Mixed Ligands Complexes  of 1, 10- Phenanthroline and Schiff Base Ligand with Metal Ions | مجلة ديالى للعلوم الصرفة، مجلد ,3, 13 |  2017 |
| 16 | Synthesis, Characterization and Antibacterial Activities of Mixed Ligand Complexes of Schiff Base Derived from Benzidine and 2-Benzoyl benzoic acid | مجلة ديالى للعلوم الصرفة، مجلد ,3, 13 |  2017 |
| 17 | SYNTHESIS,CHARACTERIZATION AND BIOLOGICAL ACTIVITY FOR BINUCLEAR COMPLEXES Co(II), Cu(II), Ni(II), Mn(II) and Hg(II)WITH SCHIFF BASE LIGAND TYPE N2O2 | مجلة أبن الهيثم للعلوم الصرفة والتطبيقية ، مجلد 8،  | 2017 |
| 18 | SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF METAL COMPLEXES OF SCHIFF BASE LIGANDS DERIVED FROM 4-AMINOANTIPYRINE WITH 4-AMINO BENZOIC ACID AND BENZOIN | **European Chemical Bulletin,** Vol.5,10,  470-476 | 2017 |
| 19 | Synthesis and Characterization of some antibacterial active transition metal complexes of 4,5-diphenyl-N-]2-(2-phenyl hydrazinyl)-phenyl [-1,2,4-triazole-3-amine | Advances in Natural and Applied Sciences Journal, Vol.7,6, | 2017 |
| 20 | Synthesis, Diagnosis and Microbiological Studies of Mn+2,Co+2, Ni+2, Cu+2 and Hg+2 Chelates of Two Schiff Bases Derived from O-Phathaldehyde  | Journal of Advanced Research Vol.3 | 2017 |
| 21 | Microwave Preparation, Spectral studies and Antimicrobial Activities Evaluation of Mn(II), Ni(II), Hg(II) ),Co(II) and Cu(II)complexes with Schiff Base Ligand | مجلة ابن الهيثم للعلوم الصرفة والتطبيقية، مجلد 30  |  2017 |
| 22 | Synthesis, Composition, Spectral, Geometry and Antibacterial Applications of MnII, NiII, CoII, CuII and Hg II complexes of N2O2-mixed donor Schiff Base with 1,10-phenanthroline | Pharmacia Lettre ,3,7 | 2017 |
| 23 | Synthesis and characterization antimicrobial activity studies Mixed-1,10-phenanthroline-Mn(II),Co(II), Cu(II), Ni(II) and Hg(II) complexes Synthesis with Schiff Base [2,2'-(1Z,1'Z)-(biphenyl-4,4'-diylbis(azan-1-yl-1-ylidene))bis(methan-1-yl-1-ylidene)diphenol] | Der Pharma Chemica, Vol 8,6 | 2017 |