(CV)السيرة الذاتية

1-الاسم: **دكتور هادي محمد علي عبود الفتلاوي.**

كربـلاء 1955

البريد الالكتروني:

drha85@yahoo.co.uk

موبايل:0964-07901408387

2- التحصيل الدراسي: **دكتوراة كيمياء لاعضوية /جامعة ساوثهامبتن/ انكلترا.(1985).**
بكلوريوس كيمياء /قسم الكيمياء / كلية العلوم/جامعة البصرة.(1977).
اعدادية كربلاء 1973

3-الاختصاص العام: **كيمياء لاعضوية.**
الاختصاص الدقيق: **كيمياء منصهرات الاملاح و السوائل الايونية**
المجال الحالي: **كيمياء السوائل الايونية. وكيمياء المواد الكيمياوية الغير مضرة بالبيئة.والطلاء الكهربائي .**

4-المسؤليات :

1- 2019-2019 **مساعد رئيس جامعة النهرين للشؤون العلمية**

2- 2014/01/14 – 2018/07/14 **عميد كلية العلوم /جامعة النهرين**

3- 2016/08/01 -2016/08/14 **عميد كلية التقانات الاحيائية /جامعة النهرين/ وكالة**

4- 2017/07/01- 2017/08/31 **عميد كلية التقانات الاحيائية /جامعة النهرين/ وكالة**

5- 2016/10/08 -2017/08/31 **مدير مركز النهرين للطاقات المتجددة.**

6- ك2 /2014 - تموز 2018 . رئيس لجنة عمداء كليات العلوم الصرفة/ وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

7- 2016-04-01 -- 2017-01-04 **رئيس لجنة تعادل الشهادات / وزارة التعليم العالي**

8-03/02 /2013—03/02 / 2014 **رئيس قسم الكيمياء/ كلية العلوم /جامعة النهرين . -**

-

9—2006/11/01 -02/08- 2007/ **رئيس قسم الكيمياء وكالة/ كلية العلوم /جامعة النهرين.**

10- 2006/09/03—2007/08/02 **مسؤؤل الدراسات العليا/قسم الكيمياء /جامعة النهرين.**

11 - 12/08 /2005 -31/12/ 20 **تدريسي في قسم الكيمياء/ كلية العلوم / جامعة النهرين**

12-06/05 /2003 - 2005/11/30 **رئيس ابحاث/ مركز المعلومات/ وزارة العلوم والتكنلوجيا.**

13- 2002/05/01 -2003/05/01 رئيس قسم الحاسبة والمعلومات/شركة القدس.

14-04/01/ 1999—2002/05/01 رئيس قسم بحوث الكيمياء/شركة الميلاد العامة .

15- 1991/01/04- 1999/04 رئيس كيمياويين /شركة الميلاد العامة

16- 1988—1991 باحث علمي في هيئة البحث العلمي .

17- 1986 ---1987 ممارسة ميدانية في الشركة العامة للزيوت النباتية.

18- 1986---1988 مدرس /قسم الكيمياء/كلية التربية/جامعة البصرة.

5- الاستاذ الزائر:

1- جامعة لستر / المملكة المتحدة 2008/09/20 الى 2009/09/21.

2-- جامعة لستر / المملكة المتحدة 2010/07/01 الى 31 /2010/08.

6- اللجان والنشاطات الرئيسية:

1- عضو وفد جامعة النهرين المشارك في مؤتمر تطوير التعليم العالي المقام في اربيل عام 2008.
2-عضو اللجنة التحضيرية للمؤتمر القطري الثاني للكيمياءالمقام في جامعة بابل عام 2001.
3- عضو فريق العمل الوطني لمشروع المطر الصناعي في العراق عام 1999-2003.
4-ورش عمل وندوات مختلفة علمية وادارية
.

7- الدورات الادارية والخبرات الاخرى:

1- دورة ادارة المشروع لفترة 2 اسبوع 2005.
2-دورة الحاسبات لفترة 2 اسبوع 2003.
3- دورة ادارية "القيادات الادارية" لفترة 3 اشهر 2002.
4- اجادة اللغة الانكليزية قراءة وكتابة.
5- اجادة استخدام الحاسوب وبرامج الوندوز.

8- الاقسام التي تم التدريس فيها:

1-2005—2020 قسم الكيمياء /كلية العلوم /جامعة النهرين. دراسات اولية وعليا.

2- 2007-- محاضر خارجي / دراسات عليا قسم الكيمياء /كلية العلوم للبنات /جامعة بغداد.

2-2003—2004 : قسم الكيمياء التطبيقية/كلية الرشيد/ الجامعة التكنلوجيا.دراسات عليا
.

3- 1999—2002: قسم الكيمياء /كلية العلوم/جامعة بابل. دراسات عليا.

4-1997---2002 : قسم العلوم الصرفة/الكلية الفنيةالعسكرية.دراسات عليا.

5-1986 —1988: قسم الكيمياء/كلية التربية/جامعة البصرة.

9- <u>المواضيع التي تم تدريسها</u>:

1. **Structure and Bond Theories of Transition metal complexes. (Under Grad.)**
2. **Electronic Spectroscopy of Transition metals. (Under Grad.)**
3. **The chemistry of B-Block elements. (under Grad.)**
4. **The Chemistry of 3rd Transition metal s. (Under Grad.)**
5. **Molten Salts Chemistry. (Post Grad.)**
6. **Organometallic compounds. (Post Grad.)**
7. **Stability of Inorganic Compounds. (Post Grad.)**
8. **Reaction mechanism and Reactivity of transition metal complexes. (Post Grad.)**
9. **Ionic Liquids .(post Grad.)**

10- <u>الالقاب العلمية والفنية</u>:

1- استاذ : اعتبارا من 18-8-2014

2-استاذ مساعد: اعتبارا من اذار 2008.

3- رئيس ابحاث 2004.

4-رئيس كيمياويين 1991.

5-باحث علمي 1988.

6- مدرس 1986

11- الاشراف على اطاريح طلبة الماجستير **(19 طالب)**

27--- طالب ماجستير و دكتوراة
/كلية العلوم /جامعة النهرين
---- كلية العلوم للبات/جامعة بغداد
--- /كلية الرشيد/الجامعة التكنلوجية
--- /كلية العلوم /جامعة بابل

12- البحوث المنشورة: **(22)**

1- **Desulfurization of Dibenzothiophene from Model Oil by Aluminum Ammonium Sulfate/Urea (Alum) Ionic Liquid Analogue, Noor Emad Faseh, Hadi M. A. Abood, Al-Nahrain Journal of Science ANJS, Vol.23 (2), June, 2020, pp. 8 – 17.**

2- **Effect of Some Aluminum Salts - Amine Ionic Liquids on Several Serum Human Parameters and Bacterial Growth of Klebsiella pneumoniae and Staphylococcus aureus, Bassam B. Hasan, H. M. A. Abood,Nadira Mohamed, Journal of Al-Nahrain University, Vol.21 (1), March, 2018, pp.14-22**

3- **Cycloyvoltammetry, ATR-IR of AlCl3/Amide and Thioamide DES and the Morphology of Deposited Aluminum at Variable Potential and Temperature, Hind S. Sedeeq, Hadi M. A. Abood, Journal of Global Pharma Technology, 2019,Vol. 11| Issue 05 (Suppl.) pp720-730.**

4- **Magnesium and Aluminum Oxides Formation Via Conversion Coating of Magnesium Metal in AlCl3/Urea Room Temperature Ionic Liquid**
   a. **HMA Abood, Alwan R.H.,Journal of Al-Nahrain University, vol 20 (4),December 2017,pp 20-26**

5- **Electrodeposition of Antimony from Hydrated Ammonium Aluminum Sulfate-Urea Room Temperature Ionic Liquid**
   a. **HMA Abood, AU Ahmed, Journal of Al-Nahrain University,vol 20 (4),December 2017, pp7-12.**

6- **Investigation of the new room temperature ionic liquids of $Al(NO_3)_2.9H_2O$ with urea $CO(NH_2)_2$. Nidhal M. Hassan, Hadi M. A. Abood, Mahasin F. Alias, Baghdad Science Journal,vol.13 Septempber (3) 2016 p489-497.**

7- **Morphology of Electrodeposited Aluminium Metal from Aluminium Chloride-Urea Room Temperature Ionic Liquid (RTIL) at Variable Parameters, *International Journal of Science and Research (IJSR), Volume 4 Issue 9, Sept 2015,pp753-760.***

8- **Study The Electronic Transition Behavior of Divalent Transition Metal Cations Co (II), Ni (II) and Cu (II) in Aluminum Nitrate/Urea Room Temperature Ionic Liquid , Nidhal M. Hassan, Hadi M. A. Abood, Mahasin F. Alias, *International Journal of Science and Research (IJSR), Volume 4 Issue 7, July 2015,pp1955-1961.***

9- **DSC and TGA Measurements of Room Temperature Ionic Liquids (RTILs) Containing Ammonium Alum or Aluminum Nitrate with Amide Compounds.Hadi M. A. Abood1 and Huda S. Abid,** Journal of Al-Nahrain University , Vol.71 (4), June, 2015, pp.56-68 .

10- **FTIR study of carbon dioxide interaction with some room temperature ionic liquids , Hadi M.A.Abood and Evon Akram,** Journal of Al-Nahrain University , Vol.71 (4), December, 2014, pp.76-85 .

11- **Investigation of Lewis Acid-Base Reaction of Acidic Species Present in Aluminum Chloride-Urea Ionic Liquid $[AlCl_2.nUrea]^+$,Hadi M. A. Abood* and Marwa H. Fadhil, *Journal of Al-Nahrain University ,Vol.17 (1), March, 2014, pp.71-75 .***

12- **The Electronic Transition Behavior Cr (III), Fe (III), Fe (II) and Ni (II), Transition Metal Cations In Ammonium Alum-Urea Room Temperature Ionic Liquid, Zena N. Al-Qudsi and Hadi M. A. Abood , *Journal of Al-Nahrain University, Vol.16 (3), September, 2013, pp.46-55.***

13- **Do all ionic liquids need organic cations? Characterisation of $[AlCl_2nAmide]^+$ $AlCl_4^-$ and comparison with imidazolium based systems, Hadi M. A. Abood, Andrew P. Abbott, Andrew D. Ballantyne and Karl S. Ryder, *Chem. Commun .,2011,47,3523–3525*.**

14- **Double layer , diluent and anode effects upon the electrodeposition of aluminium from chloroaluminate based ionic liquids., Andrew P. Abbott , Fulian Qiu , Hadi M.A. Abood , M. Rostom Ali and Karl S. Ryder., *Phys. Chem. Chem. Phys., 2010;12(8):1862-72.***

15- **Preparation and DSC of phase stabilized ammonium nitrate crystallized from its aqueous solution containing potassium fluoride. Hadi M. A. Abood," *Journal of Al-Nahrain University, vol.11 (2), August, 2008, pp.57-61*.**

16- **Study the Electrochemical System of Thermal Battery type-417, A. A. Drea, F. H. Hussein and HMA Abood, *National Journal of Chemistry, 25, 79-101, 2007*, Babylon University, Iraq.**

17- **Composition Determination of the Electrochemical System for Thermal Battery T-417, , A. A. Drea, F. H. Hussein and HMA Abood, *National Journal of Chemistry,24,488-510,2006*.Babylon University, Iraq.**

18- **Preparation and characterization of magnesium thermal battery. A. A. Drea, and HMA Abood, *National Journal of Chemistry, 13, 15-25, 2004*, Babylon University, Iraq.**

19- **Thermal stability and solubility of alkaline earth nitrates and chromates in nitrate melts. HMA Abood and DH Kerridge. *Thermochimica acta, 215,183-188,* Elsevier Science, *1993.***

20- **The reaction of potassium iodide in nitrate eutectics. HMA Abood and DH Kerridge. *Thermochimica acta, 198,297-302*, Elsevier Science, *1992*.**

21- **Thermogravimetric studies of the catalytic activity of molten sulphate solutions and vanadium and niobium. HMA Abood and DH Kerridge. *Thermochimica acta, 185, 35-49*, Elsevier Science, *1991*.**

22- **Molten salt chemistry. From academic study to industrial application.** Kerridge, D. H.; Shakir, W. A.; Zellipour, A.; Abood, H. M. A.. Chem. Dep., Univ. Southampton, Southampton, UK. ***Yoyuen oyobi Koon Kagaku (1991), 34(2), 151-72***

13- براءات الاختراع : (5

1- **New Ionic Liquids, Andrew P.Abbott and Hadi M.A. Abood,. US Patent no.) International publication number: WO 2011/064556 (03.06.2011 Gazette 2011/22),** US patent **US6573405B1, European Patent EP2504468B1.**

2- **- سائل ايوني جديد من املاح الالمنيوم المائية والستيمايد او اليوريا, الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية/ وزارة التخطيط / العراق, رقم 3915 في 2014/4/1.**

3- **-تحضير سائل ايوني بدرجة حرارة الغرفة من كلوريد الكالسيوم المائي والستيمايد ودراسة خواصه, الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية/ وزارة التخطيط / العراق, رقم 5345 في 2018/4/23.**

4- **- الفعالية البايولوجية للسائلين الايونين لنترات الالمنيوم المائية مع الستيمايد وكبريتات الالمنيوم مع اليوريا, الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية/ وزارة التخطيط / العراق رقم 5585 في 2018/12/11.**

5- **- الطلاء التحولي الوقائي لمعدن المغنيسيوم النقي باستخدام السائلين الايونين الالمنيوموميوريا ونترات الالمنيوم / يوريا , الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية/ وزارة التخطيط / العراق, رقم, 5652 في 2019/1/31.**

15- المؤتمرات :

1-المؤتمر العلمي الخامس لطلبة الدراسات العليا/كلية العلوم / جامعة النهرين/ 25-12-2018 (بحث مشارك).
2 المؤتمر العلمي الخامس لطلبة الدراسات العليا/كلية العلوم / جامعة النهرين/ 25-12-2018 (بحث مشارك).
3 المؤتمر العلمي الخامس لطلبة الدراسات العليا/كلية العلوم / جامعة النهرين/ 25-12-2018 (بحث مشارك).
4 المؤتمر العلمي الخامس لطلبة الدراسات العليا/كلية العلوم / جامعة النهرين/ 25-12-2018 (بحث مشارك).
5 المؤتمر العلمي الخامس لطلبة الدراسات العليا/كلية العلوم / جامعة النهرين/ 25-12-2018 (بحث مشارك).
6-المؤتمر ال 24 لمنصهرات الاملاح والسوائل الايونية/ المملكة المتحدة/05-08-2012 (بوستر عدد 2 رئيسي).
7-المؤتمر التاسع للاملاح المنصهرة والسوائل الايونية / فرنسا/24-05-1982 (بحث مشارك).