

## السيرة الذاتية

### أ.م.د. هناء حسن حسين محمد

الجامعة المستنصرية | كلية العلوم

Mobile: +9647702270887

Email: [albajalanbanaa@yahoo.com](mailto:albajalanbanaa@yahoo.com)

ملخص تعريفي:

هناء حسن حسين محمد الباجلان  
مواليد 1967

### الشهادات الدراسية:

- حاصلة على شهادة الدكتوراة من الجامعة الجنوبية الروسية الحكومية التقنية
  - حاصلة على شهادة الماجستير من الجامعة المستنصرية كلية العلوم قسم الكيمياء
  - حاصلة على شهادة البكالوريوس من جامعة بغداد كلية التربية قسم الكيمياء
- الجوائز والتكريم الأكاديمي

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- عملت مساعد باحث في كلية التربية جامعة الانبار
- عملت مدرس مساعد في كلية العلوم الجامعة المتنصرية
- عملت مدرس في كلية العلوم الجامعة المستنصرية
- عملت استاذ مساعد في كلية العلوم الجامعة المستنصرية
- عملت استاذ في كلية العلوم الجامعة المستنصرية

### المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات الأولية	الدراسات العليا
الكيمياء الفيزيائية المرحلة الثالثة	كيمياء السطح والتاكل ماجستير
الكيمياء اللاعضوية المرحلة الثانية	الكيمياء الفيزيائية المتقدم دكتوراه
الكيمياء العضوية فلزية المرحلة الرابعة	تحضير وتشخيص المواد النانوية دكتوراه

### الانتساب المهني او الجمعيات:

- عملت في لجنة الترقيات
- عملت في اللجنة الامتحانية
- عملت في اللجنة العلمية لاستئلال البحوث
- عملت في اللجنة الاجتماعية
- عملت في لجنة مناقشة بحوث التخرج لطلبة المرحلة الرابعة
- عملت عضوا في اللجنة العلمية
- عملت كرئيسة للجنة التحضيرية لورش عمل

- البحوث المنشورة في المجالات المحلية والعالمية.

1. Хуссейн Х.Х.Х., Сёмченко В.В., Хентов В.Я. Влияние поверхностно-активных веществ на реакцию взаимодействия органического лиганда с поверхностью металла в углеводородах // Изв. вузов. Сев.-Кавк. регион. Естеств. науки. – 2015. – № 2. – С. 72-75 .

2. Хуссейн Х.Х.Х., Хентов В.Я., Сёмченко В.В. Прямой синтез комплексных соединений в апротонных растворителях в присутствии поверхностно-активных веществ / Direct synthesis of complex compounds in the aprotic solvent presence of surface-active substances // Фундаментальные исследования. – 2015. – № 2. – С. 5386-5389 .

3. Хентов В.Я., Хуссейн Х.Х.Х. Новая технология извлечения переходных металлов // Изв. вузов. Сев.-Кавк. регион. Техн. науки. – 2015. – № 3. – С. 98-102 .

4. Хентов В.Я., Гасанов В.М., Карибов М.Р., Хуссейн Х.Х.Х. Монография. Микрореакторы. Теория и практика. – Махачкала : АЛЕФ (ИП Овчинников М.А.), 2014. – 72 с. (Монография) .

5. Хентов В.Я., Великанова Л.Н., Сёмченко В.В., Хуссейн Х.Х.Х. Взаимодействие металла с лигандом в неводном растворителе // Современные проблемы гуманитарных и естественных наук : материалы XV Междунар. науч.-практ. конф., 25-26 июня 2013 г. / Науч.-инф. издат. центр «Институт стратегических исследований». – М. : Изд-во «Спецкнига», 2013. – С. 34-36 .

6. Хентов В.Я., Великанова Л.Н., Сёмченко В.В., Хуссейн Х.Х.Х. Донорно-акцепторные системы в решении проблемы рециклинга металлов // Теория и практика современной науки : материалы IX Междунар. науч.-практ. конф., г. Москва, 26-27 марта 2013 г. – в 2-х томах. – Т. 2. – Науч.-практ. центр «Институт стратегических исследований». – М. : Изд-во «Спецкнига», 2013. – С. 49-52 .

7. Хентов В.Я., Сёмченко В.В., Хуссейн Х.Х.Х. Использование донорно-акцепторных систем для извлечения металлов из техногенных отходов // Естественные и математические науки в современном мире : мат-лы VIII Междунар. заоч. науч.-практ. конф., 22 июля 2013 г. – Новосибирск : Изд-во «СибАК», 2013. – № 8. – С. 163-169 .

8. Хентов В.Я., Великанова Л.Н., Сёмченко В.В., Хуссейн Х.Х.Х. Структурные параметры твердого тела в донорно-акцепторном взаимодействии // Наука, образование, общество : проблемы и перспективы развития : сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч.-практ. конф., 29 марта 2013 г. : в 10 ч. М-во обр. и науки РФ / Консалтинг, компания «ЮКОМ». Тамбов : Изд-во ТРОО «Бизнес. Наука. Общество», 2013. – Ч. 8. – С. 142-143 .

9. Хентов В.Я., Великанова Л.Н., Сёмченко В.В., Хуссейн Х.Х.Х. Химическое обеспечение новой технологии извлечения металлов из техногенных отходов / Технические науки – от теории к практике : сб. статей по мат-лам XXIV Междунар.

заоч. науч.-практ. конф., 7 августа 2013 г. – Новосибирск : Изд-во «СибАК», 2013. – № 24. – С. 122-129 .

10. Хентов В.Я., Хуссейн Х.Х.Х., Сёмченко В.В. Новый процесс прямого синтеза комплексных соединений / The new direct synthesis of complex compounds // European Conference on Innovations in Technical and Natural Sciences : proceedings of the 6<sup>th</sup> International scientific conference (4 april, 2015). – «East West» Association for Advanced Studies and Higher Education GmbH. Vienna, Austria, 2015. – P. 124-131 .

11. Хентов В.Я., Сёмченко В.В., Хуссейн Х.Х.Х. Влияние температуры Дебая металла на химические процессы // Наука и образование в жизни современного общества : сб. науч. тр. по материалам Междунар. науч.-практ. конф., 30 апр. 2015 г., Тамбов : в 14 т. / М-во образования и науки РФ. – Тамбов : ООО «Консалтинговая компания Юком», 2015. – Т. 6. – С. 146-148.

12. Хентов В.Я., Хуссейн Х.Х.Х., Сёмченко В.В. Мицеллярная доставка лиганда в прямом синтезе комплексных соединений // Актуальные проблемы и достижения в естественных и математических науках : сб. науч. тр. по итогам Междунар. науч.-практ. конф. (7 апр. 2015 г.) / Инновац. Центр развития образования и науки. – Самара, 2015. – Вып. II. – С. 63-66 .

13. Хентов В.Я., Хуссейн Х.Х.Х., Сёмченко В.В. Мицеллярный перенос лиганда в прямом синтезе комплексных соединений // III Весенние научные чтения : сб. докладов Междунар. конф, 14 марта 2015 г. / Науч.-информ. центр «Знание» – Харьков, 2015. – Ч. 2. – С. 11-15 .

14. Хентов В.Я., Великанова Л.Н., Сёмченко В.В., Хуссейн Х.Х.Х. The role of the non-aqueous solvent in the donor-acceptor interaction / Роль неводного растворителя в донорно-акцепторном взаимодействии // Журнал European Applied Sciences. – 2013. – № 6-2. – С. 111-114 .

15. Хентов В.Я., Великанова Л.Н., Сёмченко В.В., Хуссейн Х.Х.Х. Использование донорно-акцепторных систем в решении проблемы рециклинга металлов / Donor-acceptor systems in solving problems metal recycling // Междунар. науч.-исслед. журнал. – Екатеринбург, 2013. – № 7(14). – Ч. 1. – С. 53-54 .

16. Хентов В.Я., Хуссейн Х.Х.Х. Доставка лиганда мицеллами в процессе прямого синтеза комплексных соединений // Междунар. науч.-исслед. журнал. – Екатеринбург, 2014. - № 10(29). – Ч. 1. – С. 35-36 (0,12/0,06).

17. Хуссейн Х.Х.Х., Хентов В.Я. Извлечение металлов из техногенных отходов на основе прямого синтеза комплексных соединений // Научный вестник. – 2014. - № 2(2). – С. 108-121 .

18. Хентов В.Я., Хуссейн Х.Х.Х. Мицеллярная доставка лиганда к поверхности металла в прямом синтезе комплексных соединений // Национальная ассоциация учёных : ежемесячный науч. журн. – Екатеринбург, 2015. – № 2(7), ч. 2. – С. 153-154 .

19. Хентов В.Я., Хуссейн Х.Х.Х. Connection of valency vibrations of inorganic and complex compounds with metal Debye temperature // European journal of analytical and applied chemistry, 2015. – № 2. – С. 46-48.

20. Хентов В.Я., Хуссейн Х.Х.Х., Семченко В.В. Interrelations of Valence fluctuation frequencies and Force constants with the Debye temperature of a Chemical compound metal // Austrian Journal of Technical and Natural Sciences. – 2015. – № 5-6. – P. 154-156.

21. Хентов В.Я., Хуссейн Х.Х.Х., Семченко В.В. Copper surface etching in the donor-acceptor systems // European science review. – 2015. – № 5-6. – P. 160-162

22- Хентов В.Я., Семченко В.В., Хуссейн Х.Х.Х. рол температуры дебая в проявлении физикохимических свойств простых и сложных веществ // Научный вестник .2016. – № 3(9). – С.142-152.

23- Хентов В.Я., Хуссейн Х.Х.Х. связь структурных параметров твердого тела с кинетикой донорно-акцепторного взаимодействия в гетерогенных системах // Инженерно-физический журнал .2016.-том 89, № 3. – С.748-751.

24- Synthesis and Characterization of Mn (II), Ni (II), Cu (II), Cd (II), Zn (II), Pd (II) and Pt (II) Complexes With 2-(1,3-benzothiazol-2-yl thio) aceto hydrazide. Al-Mustansirya Journal of Sci-ence, 2005. – Vol. 16(3). – Pp. 16-26.

25- Preparation and characteri-zation of B-prophydrozone-benzothiazole thioether complexes with some metals (Mn, Fe, Zn, Hg, Ni). Al-taqani, evaluated scientific journal, 2007. – Vol. 20(1). Pp. 57-64.

26- Synthesis and Identification of Some Transition metal complexes with P- amino acetopheneden thioSemicarbazone. Journal of college of education, 2009. - № 6. – Pp. 102-115.

27-Synthesis and Characterization of CR(III), Mn (II), Co (II), Ni (II), Cu (II), Zn (II) and Cd (II) Complexes with 2-(1,3-benzothiazol-2-yl thio) Phenyl Aceto hydrazide . Al-Mustansirya Journal of Science, 2010. – Vol. 21(2). – Pp. 97-103.

28- Synthesis and Characterization of Cr (III), Mn (II), Fe (III), Co (II), Ni (II), Zn (II)& Hg (II) Complexes with a New Bidentate Ligand 2(2,4-Dinitrophenyl Hydrazen) Benzothiazole. Al-Mustansirya Journal of Science, 2013. – Vol. 24(6). – Pp. 13-19.

29- Synthesis, characterization and theoretical study of 2-(2-(thiophen-2-yl) -1hbenzo[d]imidazole-1-yl) acetohydrazide and its International Journal of Pharmaceutical Research 2 (12), 1233–1242. 30-H/D Exchange for 4-Aminopyridine: Application on MAO in Sera of Multiple Sclerosis Patients ,Medico-legal Update, April-June 2021, Vol. 21, No. 2

**30-H/D Exchange for 4-Aminopyridine: Application on MAO in Sera of Multiple Sclerosis Patients ,Medico-legal**

**Update, April-June 2021, Vol. 21, No. 2**

31- Removal of *para*-Phenylenediamine (PPD) Dye from Its Aqueous Solution

by Adsorption Using the Activated Carbon Nanoparticles *Indones. J. Chem., 2024, 24 (6), 1628 – 1637*

32- Using Activated Carbon Prepared from the *Salsola Incanescens* Plant for Removal of Carboxylic Acids from Aqueous Solutions IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1371 (2024) 022029

33- Synthesis of Mn<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanoparticles and Determination of Its Inhibition Effect On Sera of Iraqi Patients with Diabetes Mellitus Type-2 and Diabetes Nephropathy ANJS, Vol.27 (1), March, 2024, pp 14-22

34- Removal of Succinic and Phthalic Acid from Aqueous Solutions Using Activated Charcoal Prepared from the Desert Plant Iraqi Journal of Desert Studies 2024, 14 (2): 11-25

35-The Effect of Calcium Phosphate Nanoparticles on Alkaline Phosphatase Activity

(ALP) in the Sera of Patients with Rheumatoid Arthritis (RA) *Egypt. J. Chem.* Vol. 64, No. 11 pp. 6493 - 6497 (2021)

36- Thermodynamic properties study of dissolution of 2-hydroxybenzoic acid in

binary solvent (ethanol+ water) at various temperatures *Egypt. J. Chem.* Vol. 64, No. 11 pp. 6499 - 6504 (2021)

37-Thermodynamic Study of the Solubility of Guanine and Uracil in Deferent

Aqueous Sugar Solution *Egypt. J. Chem.* Vol. 65, No. 4, pp. 371 – 376 (2022)

38-PREPARATION OF THE SLIVER/ZINC OXIDE NANOCOMPOSITE BY WETCHEMICAL

TECHNIQUE AND STUDY ANTIMICROBIAL AND ANTIOXIDANT ACTIVITY *Biochem. Cell. Arch.* Vol. 21, No. 2, pp. 4013-4027, 2021

39-Synthesis and Antibacterial Activity of Azomethine Ligand and Their Metal

Complexes: A Combined Experimental and Theoretical Study *Indones. J. Chem., 2024, 24 (1), 54 – 66*

40- Mohamed, A. R., Hussein, H. H., & Sirhan, M. M. (2022). Removal lead (II) and chromium

III) Ions from aqueous solutions, by copper nanoparticles prepared using *Capparis*

*spinosa* leaf extract. *International Journal of Health Sciences*, 6(S4), 9091–9106

41-Tartrazine Azo Dye Removal and Study of Its Kinetics by Calcium Oxide Nanoparticles Synthesized

from Eggshells and Chemical Method (sol-gel) *Turkish Journal of Physiotherapy and Rehabilitation*;

32(3) ISSN 2651-4451 | e-ISSN 2651-446X

• كتب مؤلفة

• مقالات

1-Doped ZnO Nanostructured and their application as photocatalytic: as Review-

*Journal of Advanced Sciences and Engineering Technologies (2021) Vol 4 No1.1-15*

• فصول

1-Increasing the rate of the direct synthesis complex compounds Direct Synthesis of Metal Complexes Book Chapter 2018 DOI: 10.1016/B978-0-12-811061-4.00007-4

Copy to clipboard

Khentov, Victor ;Semchenko, Vladimir V,Hussein, Hussein Hanaa Hassan

• تقييم الرسائل والاطاريح والبحوث العلمية.

ت	عنوان البحث	الجهة المُرسلة	رقم وتاريخ الكتاب	طبيعة النشاط
1	Improving the process of removing sulfur- containing compound from organic compounds by using the adsorption method	الجامعة المستنصرية	1685 7\11\2022	مناقشة اطروحة دكتوراه
2	Green biosynthesis of platinum and gold nanoparticles as breast cancer therapy	جامعة الانبار	289 1\12\2022	مناقشة اطروحة دكتوراه
3	A comparative study of textile the adsorption of a dye from its aqueous solution using remains chromium tanned and vegetable- tanned leathers as adsorbents materials	جامعة بغداد	630ع 2022\2\20	مناقشة رسالة ماجستير
4	دراسة تاثير اضافة نانو كاربون لمتعدد (حامض الهيدروكساميك) على سعة الامتزاز لبعض الايونات الفلزية	جامعة الانبار كلية التربية للعلوم الصرفة	العدد 46ك.د 2022\9\6	تقويم علمي رسالة ماجستير
5	Study the surface treatments of some Aluminum alloys for corrosion protection and other application	جامعة بغداد كلية العلوم- قسم الكيمياء	العدد ك629 2022\6\19	تقويم علمي رسالة دكتوراه
6	Adsorption behavior of green synthesized nano materials	جامعة ديالى- كلية العلوم – قسم الكيمياء	العدد 207 التاريخ 2021\8\8	تقويم علمي رسالة ماجستير
7	دراسة تاثير بعض المضافات الكيميائية على التثبيت والتجزئة الضوئية لمتعدد (فينايل الكحول)	جامعة الانبار كلية التربية للعلوم الصرفة	العدد 200 ص.ع 2021\5\9	تقويم علمي رسالة ماجستير
8	تحضير بولي (حامض الهيدروكساميك) من البولييمر المشترك (ستايرين- مثيل اكريلات) ودراسة استخدامه في تنقية المياه من العناصر الفلزية الثقيلة	جامعة الانبار كلية التربية للعلوم الصرفة	العدد 587 ص ع التاريخ 2019\10\16	تقويم علمي رسالة ماجستير
9	Study the corrosion inhibition on the Iraqi fuel tanks using cefoperzone drug	Al-mustansiriyah journal of sciences(MJS)	2023\4\3	تقييم بحث
10	Effect of order of reagent addition on optical and structural properties in synthesis CdS quantum dot prepared by chemical bathe deposition technique	Iraqi Journal of Science	2023\2\28	تقييم بحث
11	Adsorption isotherms, kinetic modeling and thermodynamics of toxic crystal violet from aqueous solution on Eco- friendly L-cysteine- reduced graphene oxide	ICARPAS conference AIP proceed journal	Feb\27\2021	تقييم بحث
12	Spectroscopic and surface study of deactivated and Nano catalysis	جامعة ديالى	2570 2021\9\7	مناقشة رسالة ماجستير

• المؤتمرات.