سيرة ذاتية

الاسم: أ.م.د منتظر صالح سلطان
الجنسية: عراقية
تاريخ الولادة: 23 كانون الثاني 1967
مكان الولادة: بغداد - العراق
العنوان الحالي: الجامعة المستنصرية – كلية العلوم – قسم الكيمياء – بغداد – العراق
البريد الالكتروني:
muntadhar_sultan@uomustansiriyah.edu.iq
muntadharsultan1967@gmail.com
muntadhar_sultan@yahoo.com

الشهادات الحاصل عليها :
1- دكتوراه كيمياء تحليلية / الجامعة المستنصرية / كلية العلوم 2014
2- ماجستير كيمياء البوليمرات / الجامعة المستنصرية / كلية العلوم 2007
3- بكلوريوس علوم كيمياء / الجامعة المستنصرية / كلية العلوم 2003
4- بكلوريوس هندسة ميكانيكية / جامعة بغداد / كلية الهندسة 1988

التدريس :
1- كيمياء بوليمر – مرحلة رابعة
2- كيمياء عضوية – مرحلة ثالثة
3- كيمياء عامة – مرحلة اولى
4- كيمياء تحليلية – مرحلة اولى
5- كيمياء تحليلية – مرحلة ثانية
6- التحليل الآلي – مرحلة رابعة
7- طرق الفصل – الماجستير
8- تحليلية كهربائية – الماجستير
9- اشراف وتخرج طالبين ماجستير
10- الاشراف على بحوث تخرج طلاب البكالوريوس

بعض الدورات التدريبية :
أ– خارج العراق
1- تنصيب وصيانة منظومات الطحن بالهواء المضغوط / شركة البين / المانيا
2- تنصيب وصيانة المنظومات الهيدروليكية / شركة باركر / فرنسا
3- ورشة عمل صيانة الاجهزة المختبرية المملكة الاردنية الهاشمية
ب– داخل العراق

1- صيانة مضخات الطرد المركزي بوزارة النفط
2- صيانة الصمامات / المركز الثقافي النفطي
3- صيانة المنظومات الهيدروليكية باشراف شركة مانزمان ركسروث الالمانية
وعشرات الدورات الاخرى في مختلف الوزارات والشركات

البحوث المنشورة:

1- Development and validation of a green DLLME -spectrophotometric methodfor simultaneous determination of loratadine and Desloratadine by the formation of an ion-pair complex with determination alizarin yellow. Volume 17, September 2025, 102519.

2- Enhancing the removal efficiency of azo dye using sodium borohydride in the presence of inorganic nano catalysts. Volume 12, March 2025, 100194.

3- Kinetics of Adsorption of Reactive Red 120 Using Bentonite Modified by CTAB and Study the Effect of Salts. Nature Environment and Pollution Technology.Vol. 20, No. 1, pp. 281-289, 2021.

4- Removing of Hexavalent Chromium from Aqueous Solutions Using Dried Yogurt, and Studying Isotherm, Kinetic and Thermodynamic Parameters. Baghdad Science Journal. Vol.16(3)2019.

5- DETERMINATION OF SOME HEAVY METALS IN SOLID WASTE FROM HAEVY WATER TREATMENT STATION IN BAGHDAD. Iraqi Journal of Agricultural Sciences –2018:49(3):500-505.

6- Liquid Chromatographic and validation study in separation and determination of benzidines and phenols in the main discharge point of wastewater. International Journal of ChemTech Research. Vol.11 No.11, pp 35-47, 2018.

7- Solid cartridges in Determination of Benzidines in River and Wastewater by HPLC. World Rural Observations 2018;10(1).

8- Evaluation of removal of Pb(2) from aqueous solution onto polyaniline nanocomposite (prepared situ by oxidative polymerization of aniline in presence of natural Bentonite). Int. J. of Applied Chemistry, Vol. 12, No.2 (2016), pp. 157-174.

9- Determination of Priority Benzidines in Petroleum Refinery Wastewater and River Water by SPE-HPLC-UV. J. Int. Environmental Application & Science, Vol. 10 (2015), p1-4.

10- Determination the Toxicity of Poly Aromatic Hydrocarbons Using HPLC in Diyala River Sediments. Journal of Al-Nahrain University, Vol 17, No.4, pp10-17,December 2014.

11- Determination of Priority Poly Aromatic Hydrocarbons Using Solid Phase Extraction and HPLC in Diyala River, Journal of Al-Nahrain University, Vol 17, No.3, pp44-52, September 2014.

12- Copolymerization of Acrylonitrile with some Allyl Monomers, Characterization and Determination Reactivity Ratio. Al-Mustansiriyah J,Sc, Vol 21, No. 5, 2010.
waadx

التاريخ الوظيفي :

1988 – 1992 مهندس صيانة في منظمة الطاقة الذرية العراقية، وتتضمن هذه الفترة ادارة العديد من فرق الصيانة في موقع منظمة الطاقة الذرية (مسؤول ورش الصيانة) او مسؤول فرق الصيانة خارج الموقع في العديد من الوزارات مثل وزارة الكهرباء(محطة كهرباء جنوب بغداد) ووزارة النفط ومسؤول تنصيب وتشغيل العديد من المنظومات في عدة مواقع مثل موقع المسيب التابع لمنظمة الطاقة الذرية.
1993 – 2005 مكتب خاص به لتصميم وتصنيع وتشغيل منظومات الطحن بالهواء المضغوط وهي تقنية جديدة تصنع لاول مرة في العراق وهو اول مهندس عراقي يقوم بنقل تكنولوجيا الطحن بالهواء المضغوط بنجاح . وقد قام بتصنيع منظومات طحن للعديد من المؤسسات الحكومية مثل الشركة العامة لكبريت المشراق ومنشاة 7 نيسان ومركز بحوث البناء في جامعة بغداد والكثير من شركات القطاع الخاص في العراق وسوريا كذلك قام بانشاء معمل خاص به لطحن مواد مختلفة مثل الرمل , الزجاج , الكبريت .. الخ . وقد وصل حجم الحبيبات المطحونة الى اقل من 10 مايكرون. وكانت هذه المنظومات مهمة جدا في حل العديد من المشاكل في الصناعات الوطنية فعلى سبيل المثال استطاع من طحن مادة الكبريت الى نعومة عالية وبذلك استمرت صناعة الاطارات في العراق (مصنع اطارات النجف والشركة العامة للصناعات المطاطية في الديوانية) التي كانت مهددة بالتوقف لعدة اسباب اثناء الحصار الاقتصادي في تسعينيات القرن الماضي وكانت مشكلة طحن الكبريت من اهمها. وكذلك طحن مادة البي في سي التي كانت مهمة في صناعة البطاريات والعديد من المواد التي كانت اساسية في الكثير من الصنات مثل صناعة الاصباغ والمعاجين الكيمياوية الخاصة بالبناء والصناعات الكيمياوية وغيرها كثير.
2005 الى الان تدريسي وباحث في الجامعة المستنصرية / كلية العلوم / قسم الكيمياء، قام بالتدريس في مختبر الكيمياء العضوية للمرحلة الثالثة ومختبر البتروكيمياء للمرحلة الرابعة وكذلك الكيمياء العامة للمرحلة الاولى لقسمي الفيزياء وعلوم الحياة وكذلك تدريس مادة الكيمياء التحليلية للمراحل الاولى والثانية والرابعة والماجستير. شارك في العديد من اللجان المناقشة والامتحانية في قسم الكيمياء ولعدة سنوات ومسؤول وحدة جودة المختبرات في شعبة ضمان الجودة بكلية العلوم وكذلك رئيسا للجنة المشتريات في كلية العلوم ولفترتين والعديد من اللجان الاخرى في كلية العلوم وقسم الكيمياء. حصل على لقب استاذ مساعد عام 2020. ومستمر لغاية الآن في التدريس في كلية العلوم قسم الكيمياء.

Curriculum vitae

Name: Assist. Prof. Dr. Muntadhar Salih Sultan
Nationality: Iraqi
Born: January 23, 1967
Place of Birth: Baghdad – Iraq
Current address: Al-Mustansiriya University - College of Science - Department of Chemistry - Baghdad - Iraq
E-mails:
muntadhar_sultan@uomustansiriyah.edu.iq
muntadharsultan1967@gmail.com
muntadhar_sultan@yahoo.com

Degrees :
1- Ph.D. in Analytical Chemistry / Al-Mustansiriya University / College of Science 2014.
2- MSc. in polymer chemistry / Al-Mustansiriya University / College of Science 2007
3- BSc. of Science in Chemistry / Al-Mustansiriya University / College of Science 2003
4- BSc. of Mechanical Engineering / University of Baghdad / College of Engineering 1988.

Teaching:

1- Polymer Chemistry - Fourth Stage
2- Organic Chemistry - Third Stage
3- General Chemistry - first stage
4- Analytical chemistry - first stage
5- Analytical chemistry - second stage

6- Automated analysis - fourth stage
7- Separation Methods – Masters stage
8- Electroanalytical Chemistry - Masters stage
9- Supervision and graduation of two master's students
10- Supervising of graduate research for undergraduate students

Some training courses:

A - outside Iraq

1- Installation and maintenance of pneumatic grinding systems / Alpine Company / Germany
2- Installation and maintenance of hydraulic systems / Parker Company / France
3- Laboratory equipment maintenance workshop, Hashemite Kingdom of Jordan

B - Inside Iraq

1- Maintenance of centrifugal pumps at the Ministry of Oil.
2- Maintenance of valves / oil cultural center.
3- Maintenance of hydraulic systems under the supervision of the German company Rexroth.
and many of other courses in various ministries and companies.

Published Research:

1- Development and validation of a green DLLME -spectrophotometric methodfor simultaneous determination of loratadine and Desloratadine by the formation of an ion-pair complex with determination alizarin yellow. Volume 17, September 2025, 102519.
2- Enhancing the removal efficiency of azo dye using sodium borohydride in the presence of inorganic nano catalysts. Volume 12, March 2025, 100194.

3- Kinetics of Adsorption of Reactive Red 120 Using Bentonite Modified by CTAB and Study the Effect of Salts. Nature Environment and Pollution Technology.Vol. 20, No. 1, pp. 281-289, 2021.
4- Removing of Hexavalent Chromium from Aqueous Solutions Using Dried Yogurt, and Studying Isotherm, Kinetic and Thermodynamic Parameters. Baghdad Science Journal. Vol.16(3)2019.
5- DETERMINATION OF SOME HEAVY METALS IN SOLID WASTE FROM HAEVY WATER TREATMENT STATION IN BAGHDAD. Iraqi Journal of Agricultural Sciences –2018:49(3):500-505.
6- Liquid Chromatographic and validation study in separation and determination of benzidines and phenols in the main discharge point of

wastewater. International Journal of ChemTech Research. Vol.11 No.11, pp 35-47, 2018.
7- Solid cartridges in Determination of Benzidines in River and Wastewater by HPLC. World Rural Observations 2018;10(1).
8- Evaluation of removal of Pb(2) from aqueous solution onto polyaniline nanocomposite (prepared situ by oxidative polymerization of aniline in presence of natural Bentonite). Int. J. of Applied Chemistry, Vol. 12, No.2 (2016), pp. 157-174.
9- Determination of Priority Benzidines in Petroleum Refinery Wastewater and River Water by SPE-HPLC-UV. J. Int. Environmental Application & Science, Vol. 10 (2015), p1-4.
10- Determination the Toxicity of Poly Aromatic Hydrocarbons Using HPLC in Diyala River Sediments. Journal of Al-Nahrain University, Vol 17, No.4, pp10-17,December 2014.
11- Determination of Priority Poly Aromatic Hydrocarbons Using Solid Phase Extraction and HPLC in Diyala River, Journal of Al-Nahrain University, Vol 17, No.3, pp44-52, September 2014.
12- Copolymerization of Acrylonitrile with some Allyl Monomers, Characterization and Determination Reactivity Ratio. Al-Mustansiriyah J,Sc, Vol 21, No. 5, 2010.

Employment History :

1988 - 1992 Maintenance engineer in the Iraqi Atomic Energy Organization, this period includes managing many maintenance teams at the site of the Atomic Energy Organization (maintenance workshops official) or in maintenance teams in many ministries such as the Ministry of Electricity (South Baghdad Power Station) and the Ministry of Oil, and responsible for the installation and operation of many systems in several locations, such as the Al-Musayyab site of the Atomic Energy Organization. 1993 - 2005 has its own office for the design, manufacture and operation of pneumatic grinding systems, a new technology manufactured for the first time in Iraq. The first Iraqi engineer to successfully transfer pneumatic grinding technology. Manufactured grinding systems for many governmental institutions, such as the General Company for Sulfur of Al-Mishraq, the 7th of April institution, the Building Research Center at the University of Baghdad, and many private sector companies in Iraq and Syria. He also established his own factory for grinding different materials such as sand, glass, sulfur...etc. The size of the crushed particles was less than 10 microns. These systems were very important in solving many problems in the national industries, for example, he was able to grind sulfur to a high fineness, and thus the tire industry continued in Iraq (the Najaf Tire Factory and the General Company for Rubber Industries in

Diwaniyah), which was threatened to stop for several reasons during the economic blockade. In the nineties of the last century, the problem of grinding sulfur was one of the most important. As well as grinding PVC, which was important in the manufacture of batteries, and many materials that were essential in many industries, such as the manufacture of dyes and chemical pastes for construction, chemical industries and many others.

2005 until now, a teacher and researcher at Al-Mustansiriya University / College of Science / Department of Chemistry. Organic chemistry laboratory for the third stage and the petro chemistry laboratory for the fourth stage, as well as general chemistry for the first stage of the physics and biology sciences departments, as well as teaching analytical chemistry for the first, second, fourth and master stages. Participation in many chemistry discussion and examination committees for several years and was responsible for the laboratory quality unit in the Quality Assurance Division at the College of Science, as well as the head of the Procurement Committee in the College of Science for two terms and many other committees in the College of Science and the Department of Chemistry.

Title of Assistant Professor in 2020, continues teaching as an Assistant Professor in the Chemistry Department at the College of Science.