



السيرة الذاتية



الاسم :- زهراء زهراو فرحان الجنابي.
مواليد:- 1984 /7/3 بغداد/ العراق.

الحالة الزوجية:- متزوجة

الجنسية: عراقية

محل الولادة:- بغداد.

محل العمل:- الجامعة التكنولوجية/ مركز بحوث البيئة.

اللغات : عربي /انكليزي.

وسائل الاتصال :-

+9647722250800

Emails: zahraa.zahraw@gmail.com

zahraa_zahraw@yahoo.com

zahraa.zahraw@hotmail.com

11546@uotechnology.edu.iq

Website: <http://www.facebook.com/zahraa.zahraw>

<http://twitter.com/#!/ZahraaZahraw>

<http://uobaghdad.academia.edu/ZAHRAAZAHRAW>

https://www.researchgate.net/profile/Zahraa_Al-Janabi

<https://scholar.google.com/citations?user=twF7TksAAAAJ&hl=en>

Mail Box: Iraq/ Baghdad, mail office of University of Technology, 35332

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-4891-0930>

الشهادات:-

- بكالوريوس علوم حياة اكلية العلوم للبنات\ جامعة بغداد 2008.
- ماجستير علوم حياة\اختصاص علم البيئة\ كلية العلوم للبنات\ جامعة بغداد 2012.
- حاليا طالبة دكتوراه /المرحلة البحثية/ جامعة بغداد / كلية العلوم للبنات/ المشرف الاستاذ الدكتور فكريت مجيد حسن

الدرجة العلمية:-

- مدرس مساعد

المجالات البحثية

علوم الحياة, المسطحات المائية العراقية ، المياه العذبة، تقييم نوعية المياه، ادلة نوعية المياه، التنوع الاحيائي، الادلة الاحيائية، علم الطحالب، عزل وتنمية الطحالب، تلوث التربة والمياه، العناصر الثقيلة، التلوث النفطي.

المهارات والخبرات

- 1- جمع العينات الحقلية (مياه، تربة، طحالب).
- 2- اجراء الفحوصات المخبرية الفيزيائية والكيميائية للمياه والتربة واجراء المحاليل القياسية، والعمل على الاجهزة الاتية:
Spectrophotometer, ELIZA, Minividis, Complete Blood Count, Multi Parameter Photometer, Microscope (Light Compound, Dissecting), Oil Content, Photolab, COD Meter, TOC Meter, DPD Chlorin and many lab. instrument.
- 3- تحضير وتشخيص وعد عينات الطحالب.
- 4- اتقان اللغة الانكليزية (Speaking; Good / Reading; Good / Writing; Good)
- 5- استخدام مواقع الانترنت والتصفح والمراسلات.
- 6- العمل على برنامج المايكروسوفت اوفيس و visual basic و Matlab و برامج التحليل الاحصائي AMOS / SSPS وبرنامج Photoshop.

البحوث المنشورة:-

1. Assessment of Water Quality of Tigris River by using Water Quality Index (CCME WQI) 2012. *Journal of Al-Nahrain University*. Vol.15 (1): pp.119-126.
<http://www.iasj.net/iasj?func=fulltext&aId=39968>

2. Study of Qualitative Composition of Phytoplankton for Tigris River before Crossing Baghdad City and After Getting Out from It. Iraq (2012). *1st Conference of Biology Department, College of Science, University of Baghdad March*, pp747-757.
https://www.academia.edu/7311888/Study_of_Qualitative_Composition_of_Phytoplankton_for_Tigris_River_before_Crossing_Baghdad_City_and_After_Getting_Out_From_It
3. Study of the Effect of Himreen Dam on the Phytoplankton Diversity in Dyala River, Iraq (2012). *Journal of Environmental Protection*. Vol. 3, 940-948.
<http://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?PaperID=21771#.VQixuo7xvTI>
4. Biodegradation of Kirkuk Light Crude Oil by *Bacillus thuringiensis*, Northern of Iraq (2013). *Natural Science* Vol.5 (7): 865-873.
<http://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?PaperID=34122#.VQixjl7xvTI>
5. Distribution of Some Heavy Metals in Tigris River middle of Iraq (2014). *Baghdad journal for science*. Vol. 11(2): 983-990.
<http://www.iasj.net/iasj?func=fulltext&aId=91454>
6. Evaluation of Total Hydrocarbons Levels and Traces Metals in Water and Sediment from Main Outfall Drain in Al-Nassiriya City/Southern Iraq (2014). *Natural Resources*, Vol.5: 795-803.
<http://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?PaperID=50340#.VQixT47xvTI>
7. Assessment of water quality of Tigris River within Baghdad City. *Journal of Mesopotamia Environmental*, Vol.1, No.3, 90-98pp.
http://www.bumej.com/papers/mej_pub2015_51328333.pdf
8. Applied of CCME Water Quality Index for Protection of Aquatic Life in the Tigris River within Baghdad city. *Journal of Al-Nahrain University* Vol.18 (2), June, 2015, pp.99-107. <http://www.iasj.net/iasj?func=fulltext&aId=101606>
9. Use of Phytoplankton Index of Biological Integrity (P-IBI) as a tool to evaluate Tigris River health. *Journal of Mesopotamia Environmental*, Conference Paper, special issue (A); 62-68 (2015). <http://www.bumej.com/views.aspx?sview=97>

10. Distribution of Some Heavy Metals in Sediments and Water in Tigris River
Journal of Global Ecology and Environment, Vol. 4 issue 3, 140-146 (2016).
<http://www.ikpress.org/abstract/5318#.VsrKCE-vODk>.
11. Impact of Medical City and Al-Rasheed Power Plant Effluents on the Water Quality Index Value of Tigris River at Baghdad City. *Eng. &Tech. Journal*, Vol. 34, Part (A), No. 4, 715-724 (2016).
<http://www.iasj.net/iasj?func=article&aId=112933>
12. Geochemical and Geo-Statistical Assessment of heavy Metals Concentration in Sediment of Shatt Al-Basrah, Iraq. *Journal of Basic and Applied Research International*. 18(4): 233-239, (2016). <http://www.ikpress.org/abstract/5770>
13. Measuring of Biological Diversity in Tigris River. *Baghdad journal for science/ 3rd feminist Scientific Conference (the Women and Science in Iraq)* 7-8 December (2016), pp 241-234.
https://www.researchgate.net/publication/317426567_Measuring_of_Biological_Diversity_in_Tigris_River
14. Assessment of Oil Wastes Residual in Water, Sediment of Tigris River within Baghdad City, *Journal of Thi-Qar Science* Vol.6(1) 9-16 (2016).
<http://pss.utq.edu.iq/Magazines/pdfsci2016/26.pdf>
15. Environmental and Health Risk Associated With Reuse of Wastewater for Irrigation. *Egyptian journal of petroleum*. Vol. 26; 95-102 (2017).
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S111006211530115X>
16. Crude Oil Removal via Isolated Cyanobacteria in Presence of Linear Alkyl Benzene Sulfonates. *Journal of Desalination and Water Treatment*, 88 230–234 (2017).
https://www.researchgate.net/publication/321301211_Crude_oil_removal_via_isolated_cyanobacteria_in_presence_of_linear_alkyl_benzene_sulfonates
17. Algae as Bioindicator for Pollution of Tigris River by Industrial Waste. *International Journal of Engineering Technologies and Management Research*, Vol.5 (Iss.5): 58-64 May 2018.
<http://www.ijetmr.com/Publication-Volume-5-Issue-5-May-Edition-2018.html>

18. Ecological Fate and Source of Organic Matter in Bottom Sediment of Shatt Al-Basrah Canal. Journal of Biochemistry International, 5(1): 23-27, 2018.
<http://www.ikpress.org/index.php/JOBI/article/view/4270>
19. Estimation of Heavy Metal Concentration for Sediments of Shatt Al-Basrah Canal by using Ecological Indices. Indian Journal of Public Health Research & Development Volume: 10 Issue: 1 : 970-974, 2019.
http://www.indianjournals.com/ijor_AdvanceSearch/summary.aspx?query=2&mode=gen
20. Geochemical Evaluation of Heavy Metals (Cd, Cr, Fe, Mn) in Sediment of Shatt Al-Basrah, Iraq. Engineering and Technology Journal. Engineering and Technology Journal Vol. 37, Part C, No. 2, 2019. *Fourth International Scientific Conference on Environment and Sustainable Development (4th ISCESD), Egypt, Cairo, 24-28 November 2018.*
[https://www.uotechnology.edu.iq/tec_magaz/2019/Volume37/No%202%20C/Text/\[6\]%20ESD%2035%20Text.pdf](https://www.uotechnology.edu.iq/tec_magaz/2019/Volume37/No%202%20C/Text/[6]%20ESD%2035%20Text.pdf)
21. Preparation of biokit to treatment the Petrol spots in water. Journal of Petroleum Research & Studies. Vol. 20, 1-14, 2018.
<https://iasj.net/iasj?func=issueTOC&isId=9793&uiLanguage=en>
22. Biodegradation of malathion pesticide by silver bio-nanoparticles of Bacillus licheniformis extra. Reserch on Crops 20 (Issue Suppl) : S79-S84, 2019.
DOI : 10.31830/2348-7542.2019.138.

التدريب

- 1- حاصلة على شهادة في "كفاءة الحاسبة" اقيمت الدورة في مركز الحاسبة الالكترونية/ جامعة بغداد (2008).
- 2- حاصلة على شهادة "طرائق التدريس" اقيمت الدورة في مركز التعليم المستمر/ الجامعة التكنولوجية 3-13 /تشرين الثاني/2013.

- 3- المشاركة في دورة "الوظيفة العامة" اقيمت الدورة من قبل رئاسة الجامعة التكنولوجية 13-9 /اذار/ 2014.
- 4- المشاركة في دورة تدريبية "التحليلات المرضية" اقيمت من قبل مركز التقنيات الإحيائية / جامعة النهرين 15-31 /اذار/ 2015.
- 5- المشاركة في دورة "كفاءة الحاسبة" اقيمت الدورة في مركز الحاسبة / الجامعة التكنولوجية للفترة من 16-27 تشرين الاول /2016.
- 6- المشاركة في دورة تدريبية " Matlab " اقيمت الدورة في مركز التعليم المستمر/ الجامعة التكنولوجية 17-21/12/2017.
- 7- المشاركة في دورة تدريبية "فحص المحتوى النفطي"وزارة العلوم والتكنولوجيا /دائرة البيئة والمياه للفترة 1-2/11/2017.
- 8- المشاركة في دورة تدريبية "الملوثات البيئية" جامعة البصرة/ مركز علوم البحار للفترة 20-23/2/2018.
- 9- المشاركة في دورة تدريبية "ضبط الجودة للفحوصات" الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية 24-4-2018
- 10- المشاركة في دورة تدريبية كفاءة اللغة الانكليزية مركز اللغة الانكليزية/ الجامعة التكنولوجية 1-5/4/2018.
- 11- المشاركة في دورة تدريبية فحص الكفاءة في مختبرات البيئة/ مركز بحوث البيئة/ الجامعة التكنولوجية 12/5/2018
- 12- المشاركة في دورة تدريبية تدقيق الجودة ولاتأكديية القياس/ مركز بحوث البيئة/ الجامعة التكنولوجية 4-3/1/2018
- 13- المشاركة في دورة تدريبية السلامة المهنية والصحية في المختبرات/مركز بحوث البيئة/ الجامعة التكنولوجية 10-11/1/2018
- 14- المشاركة في دورة تدريبية العمليات الاحصائية لنتائج الفحص/مركز بحوث البيئة/ الجامعة التكنولوجية 16/5/2018
- 15- المشاركة في دورة تدريبية دليل الجودة,دليل الاجراءات, التدقيق الداخلي, توكيد جودة نتائج الفحص / مركز بحوث البيئة/ الجامعة التكنولوجية 12/5/2018
- 16- المشاركة في دورة تدريبية لاتاكديية القياس وضبط الجودة/مركز بحوث البيئة/ الجامعة التكنولوجية 8/6/2018

- 17- المشاركة في دورة تدريبية تهيئة ومعايرة الزجاجيات التحليلية/مركز بحوث البيئة/ الجامعة التكنولوجية 2018/6/23.
- 18- المشاركة في دورة اساسيات التعليم الالكتروني / معهد تكنولوجيا المعلومات/وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات/ جمهورية مصر العربية (دورة on line).
- 19- المشاركة في دورة COVID-19: Operational Planning Guidelines and COVID-19 Partners Platform to support country preparedness and response
نشاطات منظمة الصحة العالمية WHO 24/3/2020.

المؤتمرات والندوات

- 1- المشاركة في المؤتمر العلمي الاول/ قسم علوم الحياة للفترة من 6-7 / اذار/ 2012 كلية العلوم / جامعة بغداد.
- 2- المشاركة في المؤتمر العلمي الأول لعلوم الحياة للفترة من 18 – 19 / 4 / 2012 قسم علوم الحياة / كلية العلوم/ جامعة ذي قار.
- 3- المشاركة في المؤتمر العلمي النسوي الثاني تحت شعار المرأة والعلوم في العراق للفترة من 26-28 / اذار/ 2013 كلية العلوم للبنات/ جامعة بغداد.
- 4- المشاركة في المؤتمر الدولي السادس للعلوم البيئة والمقام من قبل مركز بحوث البيئة/ جامعة بابل للفترة من 15-16/12/2015.
- 5- المشاركة في المؤتمر العلمي النسوي الثالث تحت شعار المرأة والعلوم في العراق للفترة من 7-8/ كانون الاول/ 2016 كلية العلوم للبنات/ جامعة بغداد.
- 6- المشاركة في مؤتمر العراق الرابع للنفط والغاز/وزارة النفط للفترة 13 -14/12/2017.
- 7- المشاركة في المؤتمر الدولي العلمي الأول " تعزيز قدرات الامن والسلامة طريق نحو مجتمع آمن" كلية العلوم بالجامعة المستنصرية للمدة 26-27 أيلول 2018.
- 8- المشاركة في المؤتمر العلمي الدولي الرابع للبيئة والتنمية المستدامة, مركز بحوث البيئة/الجامعة التكنولوجية المقام في القاهرة, مصر للفترة 23-28/11/2018.
- 9- المشاركة في المؤتمر الدولي الثامن للعلوم التقنية والتطبيقية ICAST 2020، جامعة كربلاء للفترة 15-16/3/2020.
- 10- المشاركة في الندوة العلمية الموسومة "المحافظة على حوض نهري دجلة والفرات من التلوث" المقام من قبل كلية العلوم للبنات / قسم علوم الحياة الموافق 10 ايار 2016.

11- المشاركة في الندوة العلمية الموسومة "التأثيرات البيولوجية للتلوث النفطي في البيئة المائية العراقية" المقام من قبل كلية العلوم للنبات / قسم علوم الحياة للفترة من 16-17 كانون الاول 2015.

ورش العمل

- 1- معايرة الزجاجيات المختبرية اقيمت في مركز بحوث البيئة/ الجامعة التكنولوجية 2016/1/12. (متدرب)
- 2- المخاطر المزودة للمواد الكيميائية والبيولوجية والاشعاعية بالتعاون مع الفريق الوزاري CBRN اقيمت في قسم الكيمياء/ كلية العلوم للنبات/ جامعة بغداد 2014/12/25. (متدرب)
- 3- اساسيات العمل الحقلية في البيئة المائية, اقيمت في مركز بحوث البيئة/ الجامعة التكنولوجية 2016/3/21. (مدرّب)
- 4- اساسيات العمل المختبري في البيئة المائية, اقيمت في مركز بحوث البيئة/ الجامعة التكنولوجية 2016/3/21. (مدرّب)
- 5- الاختبارات الكيميائية والفيزيائية في البيئة المائية, اقيمت في مركز بحوث البيئة/ الجامعة التكنولوجية 2016/11/10. (مدرّب)
- 6- دراسة تقييمية لادارة المجتمعية لبيئة زهرة النيل في العراق, واعداد الدليل الاسترشادي لادارة المستدامة للنظام الاحيائي لزهرة النيل, اقيمت في مركز بحوث البيئة/ الجامعة التكنولوجية بالتعاون مع وزارة الموارد المائية 2017/7/3. (مدرّب).
- 7- المنهجية في تقييم الاثار البيئية, لطلبة المرحلة الثالثة/ اختصاص علم البيئة/ قسم علوم الحياة/ كلية العلوم للنبات/ جامعة بغداد 2016/11/8. (مدرّب).
- 8- لاتاكديدية القياس وضبط الجودة/ الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية 8-5-2018. (متدرب)

الحلقات النقاشية

- 1- لقاء محاضرة بعنوان " دلائل نوعية المياه " 2014.
- 2- لقاء محاضرة بعنوان "التنوع الحيوي للهائمات النباتية في نهر دجلة " 2015/5/13.
- 3- لقاء محاضرة بعنوان "استخدام الطحالب كمصدرا للوقود الحيوي في البيئة " 2016/6/22.
- 4- لقاء محاضرة بعنوان " التحلل الحيوي للهاييدروكربونات باستخدام الاحياء المجهرية " 2017/5/31.

- 5- القاء محاضرة بعنوان مبدأ عمل جهاز المطياف الضوئي Spectrophotometer 2018/5/28.
- 6- القاء محاضرة بعنوان المنصات الالكترونية (عن بعد عبر تطبيق ZOOM) 21/4/2020.

نشاطات اخرى

- 1- التدريس في قسم علوم حياة/ كلية العلوم للبنات / جامعة بغداد.
- 2- الاعداد والتنفيذ لحملة ومسابقة بيئية تحت شعار نرتقي بجامعتنا...لنرتقي بوطننا. بالتعاون مع مركز بحوث البيئة/الجامعة التكنولوجية 2013 بمشاركة طلبة الجامعة التكنولوجية.
- 3- اعداد تقارير الاثر البيئي للمشاريع في العراق.
- 4- مساعدة طلبة الدراسات الاولية والعليا على اجراء الفحوصات المختبرية واعطاء الاستشارات العلمية.
- 5- حاصلة على براءة اختراع / الجهاز المركزي للتقيس والسيطرة النوعية / انتاج عدة حيوية محلية لتفكيك الملوثات النفطية. رقم البراءة 9414 بتاريخ 2017/5/21.
- 6- مقيمة بحوث في مجلات SCIENCEDOMAIN International و natural science journal .
- 7- كتب شكر عدد (14).
- 8- شهادات تقديرية عدد (20).
- 9- حاصلة على الوسام الذهبي في معرض الاختراعات والنماذج الصناعية لوزارة الصناعة والمعادن/ هيئة البحث والتطوير الصناعي المقام للفترة 29-30/4/2018

اللجان

- 1- عضو في لجنة الموقع الالكتروني الخاصة بمركز بحوث البيئة.
- 2- عضو في لجنة فتح العطاءات الخاصة بمركز بحوث البيئة.
- 3- عضوفي لجنة النشاط العلمي الخاصة بمركز بحوث البيئة.
- 4- عضو في لجنة تقييم الاداء البيئي للجامعة للتكنولوجية.
- 5- عضو في اللجنة التحضيرية للندوة الموسومة "دور التعليم العالي في التنمية المستدامة".

6- عضو في فريق عمل اعداد "دراسة تقييمية للادارة المجتمعية لنبات زهرة النيل في العراق" و
"الدليل الاسترشادي للمشاركة المجتمعية في ادارة بيئة نبات زهرة النيل (فريق عمل مع وزارة
الموارد).

7- ممثل جمعية علوم الحياة في الجامعة التكنولوجية.