

حيدر سلمان عويد المنيهلوي

السيرة الذاتية



العنوان ١

قسم علوم الحياة - كلية العلوم - جامعة المثنى
الطابق الثاني – بناية كلية العلوم
المجمع الجامعي الرئيسي السماوة-المثنى-العراق

العنوان ٢

مكتب معاون العميد للشؤون العلمية - كلية الصيدلة
الطابق الرابع – بناية كلية الصيدلة
المجمع الجامعي الرئيسي السماوة-المثنى-العراق
اللقب العلمي: مدرس

معلومات الاتصال

الهاتف

٠٧٨٣٠٣٥١٢٣٤

البريد الالكتروني ١

haider.almnehlawi@mu.edu.iq

البريد الالكتروني ٢

hsa28@scarletmail.rutgers.edu

البريد الالكتروني ٣

almnehlawi@gmail.com

التعليم والشهادات

- ١- دكتوراه في العلوم البيئية / الاحياء المجهرية البيئية من جامعة راتكرز، جامعة ولاية نيوجرسي الامريكية، الولايات المتحدة الأميركية تشرين الأول ٢٠٢٠.
- ٢- ماجستير في العلوم البيئية / الاحياء المجهرية البيئية من جامعة راتكرز، جامعة ولاية نيوجرسي الامريكية، الولايات المتحدة الأميركية، تشرين الأول ٢٠١٨.
- ٣- ماجستير في علوم الحياة / علم البيئة جامعة بغداد، كلية العلوم، قسم علوم الحياة، بغداد العراق ٢٠٠٨.
- ٤ - بكالوريوس علوم الحياة / الاحياء المجهرية جامعة بغداد، كلية العلوم، قسم علوم الحياة، بغداد العراق ٢٠٠٤.

الخبرات التدريسية والإدارية

- عضو الهيئة التدريسية في قسم البيئة والتلوث وقسم علوم الحياة - كلية العلوم - جامعة المثنى ٢٠٠٨ الى الوقت الحاضر.
- معاون العميد للشؤون العلمية - كلية الصيدلة - جامعة المثنى ٢٠٢١ - حتى الان.
- مقرر قسم البيئة والتلوث - كلية العلوم - جامعة المثنى ٢٠١٠-٢٠١٢.
- مدرس مساعد في قسم العلوم البيئية - جامعة راتكرز- الولايات المتحدة الامريكية ٢٠١٨-٢٠٢٠.
- ٤ - ممثل جامعة المثنى في مجلس حماية وتحسين البيئة التابع لمجلس محافظة المثنى ٢٠٠٩-٢٠١٢.

- العديد من اللجان العلمية والإدارية في كلية العلوم مثل اللجان الامتحانية، والعلمية، والمؤتمرات وغيرها.

المواد التي تم تدريسها

- 1 - علم الاحياء العام
- 2 - علم الاحياء المجهرية العام
- 3 - تلوث المياه
- 4 - تلوث الهواء
- 5 - اساسيات علم البيئة
- 6 - المجاميع النباتية
- 7 - الهندسة البيئية الاحيائية ١
- 8 - الهندسة البيئية الاحيائية ٢
- 9 - علم البيئة والتلوث
- 10 - السلامة والامن البيولوجي

البحوث المنشورة باللغة العربية

- ١- علي عبد الحمزة الفنهر اوي، صالح عبيد لزام وحيدر سلمان المنيهلاوي. ٢٠١٢ دراسة الوعي البيئي لدى سكان مدينة السماوة حول تزايد النمو السكاني وأثره على البيئة. مجلة كلية التربية للعلوم الصرفة ٨ (٢) ٢٧٣-٢٨١.
- ٢- القزاز مصطفى مهدي، علي عبد الغني كاظم وحيدر سلمان المنيهلاوي. ٢٠١٢ تقييم صلاحية المياه الجوفية لأبار منتخبة من قضاء الخضر محافظة المثنى، لأغراض الشرب

البحوث المنشورة باللغة الإنكليزية

- Umayra, A. N., Al-Yasari, A. M. R., **Almnehlawi, H. S.**, Alsalih, N. J., Abdulazeez, Z. M., & Alsaadawi, M. A. (2022). Immunological and Physiological Impact of Environmental Noise Pollution on Some Biological Parameters in Adult Male Rats. Bulletin of National Institute of Health Sciences 140:4, 2395-2409.
- **Haider S. Almnehlawi**, Rachel K. Dean, Staci L. Capozzi, Lisa A. Rodenburg, Gerben J. Zylstra & Donna E. Fennell (2021) *Agromyces* and *Arthrobacter* isolates from surficial sediments of the Passaic River degrade dibenzofuran, dibenzo-*p*-dioxin and 2-monochlorodibenzo-*p*-dioxin, Bioremediation Journal, 25:3, 204-224, DOI: [10.1080/10889868.2021.1892027](https://doi.org/10.1080/10889868.2021.1892027)
- Dean, R. K., C. R. Schneider, **H. S. Almnehlawi**, K. S. Dawson, and D. E. Fennell. 2020. "2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-*p*-dioxin Dechlorination is Differentially Enhanced by Dichlorobenzene Amendment in Passaic River, NJ Sediments."

Environmental Science & Technology 54 (13):8380-9. doi: 10.1021/acs.est.0c00876.

- Alsaadawi, Mohenned, **Haider S. Almnehlawi**, and Ali M Al-Yasari. 2019. Investigation of Bacterial and Parasitological Contamination in Buffalo's Milk Cream (Arab Cream) in Alsamawa City, Iraq 9 (52) 16216 – 16221.
- **Almnehlawi, H. S.** (2012). Evaluation quality of bottled drinking water sold in Samawa city-Iraq. *Almuthanna journal of pure science* 2 (1) 99-114.

عضوية الهيئات العلمية ودورات التدريب الأكاديمي

١- دورة تدريبية في تصاميم المختبرات الكيميائية والاحيائية اقامتها مجموعة مختبرات سانديا الامريكية، البوكركي،

ولاية نيومكسيكو الامريكية ١٣-١٦/١٢/٢٠١٩

٢- دورة تدريبية في امن وسلامة المختبرات اقامتها مجموعة مختبرات سانديا الامريكية، بوستن، ولاية

ماسوشوستس الامريكية ١٦-١٨/١٢/٢٠١٩

٣- عضو الهيئة الامريكية لعلم الاحياء المجهرية ٢٠١٦-٢٠١٩

٤- عضو الهيئة الامريكية لعلم الاحياء المجهرية – فرع ولاية نيوجرسي (هيئة ثيوبولد سميث)

٥- دورة السلامة الاحيائية في جامعة راتكرز – الولايات المتحدة الامريكية ٢٠١٤.

٦- كورسات اللغة الانكليزية في جامعة راتكرز – الولايات المتحدة الامريكية ٢٠١٣.

٧- دورة تدريبية لاستخدام الحاسبات الالكترونية، مركز الحاسبة – جامعة بغداد – العراق ٢٠٠٩.

الجوائز والدعم المالي

١- دعم مالي من قبل معهد بحوث مصادر المياه في ولاية نيوجرسي الامريكية مقداره ٥٠٠٠ دولار سنة ٢٠١٥.

٢- جائزة الطالب المميز من قبل منظمة البيئة والمياه في ولاية نيوجرسي الامريكية، جائزة الدكتور ستولر كينث،

قدرها ٣٠٠٠ دولار ٢٠١٧

٣- جائزة البحث الأكاديمي لطلبة الدراسات العليا مقدمة من قبل منظمة إدارة المخلفات في وسط وشمال نيوجرسي

وقدرها ٢٥٠ دولار وذلك عن أفضل ملصق جداري ٢٠١٩.

المؤتمرات والندوات والمحاضرات العلمية

- **Almnehlawi H.S.,** Capozzi,S. Rodenburg, L.A and Fennell, D.E. 2017. Biodegradation of Lightly Chlorinated Dioxins by Dibenzofuran-Degrading Bacteria Isolated from Contaminated Sediments. A poster presentation in Microbiology symposium, Rutgers university. February 2-3-2017. New Brunswick, NJ, USA.
- Schneider,C., Caba, R., Ogungbile,S. **Almnehlawi, H.S.,** Zhen,H. Liu,J., Rodenburg,L. and Donna E. Fennell. 2017. Enrichment of Dehalococcoides sp. to Reductively Dechlorinate Lightly Chlorinated Dibenzo-p-Dioxins in Aquatic Sediments. A poster presentation in Microbiology symposium, Rutgers university. February 2-3-2017. New Brunswick, NJ, USA.

- **Almnehlawi H.S.,** Capozzi,S. Rodenburg, L.A and Fennell, D.E. 2017. Transformation of Lightly Chlorinated Dioxins by Dibenzofuran Degrading Aerobic Bacteria from Aquatic Sediments. A talk presentation in Battelle (Fourth International Symposium on Bioremediation and Sustainable Environmental Technologies) May 22-25-2017. Miami, FL, USA.
- Schneider, C. Krumins V., **Almnehlawi, H.S.,** Rodenburg, L. and Fennell, D.E. 2017. Stimulation of Dechlorination of Lightly Chlorinated Dibenzo-p-Dioxins in Aquatic Sediments. A talk presentation in Battelle (Fourth International Symposium on Bioremediation and Sustainable Environmental Technologies) May 22-25-2017. Miami, FL, USA.
- **Almnehlawi, H.S.,** Joseph Dallmeyer, Jing Zhang, Rachel Dean, Frank Burns, Han Hua, Xin Yin, Lisa Axe and Donna E. Fennell. Biodegradation and Bioaugmentation of Aniline and para-Chloroaniline at a Contaminated Chemical Manufacturing Site in Southern Jersey. A poster presentation in Battelle Sediment conference. February 11-14, 2019 | New Orleans, Louisiana
- **Almnehlawi, H.S.,** Joseph Dallmeyer, Jing Zhang, Rachel Dean, Frank Burns Han Hua, Xin Yin, Lisa Axe and Donna E. Fennell. Biodegradation of Aniline and p chloroaniline under Different Redox Conditions. A poster presentation in poster competition symposium sponsored by northern and central New Jersey chapter of air and waste management association and Rutgers, department of environmental sciences February, 27-2019. (Awarded poster).

- **Almnehlawi H.S.**, Rachel K. Dean, Staci L. Capozzi, Lisa A. Rodenburg, Gerben J. Zylstra, and Donna E. Fennell. Aerobic Degraders of Dibenzofuran and Dibenzo-p-dioxin in the Passaic River and Characterization of Their Functional Genes. A poster presented at ASM microbe conference June 20-24, 2019 San Francisco, CA. USA.
- Fennell, D.E., Dean, R.K., Schneider, C. and **Almnehlawi, H.S.** 2019. Dechlorination of Legacy 2, 3, 7, 8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin in Sediments of a Highly Contaminated Urban River. Platform presentation at the *American Geophysical Union Fall Meeting 2019*. 9-13 December, San Francisco, CA, USA.
- Dean, R.K., Schneider, C. **Almnehlawi, H.S.** and Fennell, D.E. 2018. Stimulation of dechlorination of lightly chlorinated dibenzo-p-dioxins in aquatic sediments. Platform presentation at the Northeast Microbiologists: Physiology, Ecology and Taxonomy (NEMPET) in Blue Mountain Lake, New York. June 22nd -24th, 2018.
- Dean R.K., Schneider C.R., **Almnehlawi H.S.**, Fennell D.E. Dioxin dechlorination in Passaic River sediment microcosms. Federation of European Microbiological Societies (FEMS) 8th Congress of European Microbiologists in Glasgow, Scotland. July 7-11th, 2019.
- Dean R.K., Schneider C.R., **Almnehlawi H.S.**, Fennell D.E. Dioxin dechlorination in Passaic River sediment microcosms. Superfund Research Program 2018 Annual Meeting in Sacramento, California. November 28th-30th, 2018
- Dean R.K., **Almnehlawi H.S.**, Zhang J., Dallmeyer J., and Fennell D.E. Holistic Approach to Pinpointing Zones of Bioremediation Potential. Dupont-Dow-Chemours NJIT Meeting in Newark, New Jersey. July 17th, 2018

- **Fennell D.E., Schneider,C. Almnehlawi, H.S Zhen, H. Liu, J. and Rodenburg,L. 2016.** Reductive Dechlorination of Lightly Chlorinated Dibenzo-*p*-Dioxins in Aquatic Sediments. A poster presentation in Battelle 2016 International Conference on Remediation of Chlorinated compounds. May 22-26-2016. Palm Spring CA.USA.
- **Almnehlawi, H.S and Fennell, D.E. 2016.** Dioxin Substrate Range of dibenzofuran-Degrading Bacteria Isolated from Contaminated Sediments. A poster presented at ASM microbe conference June 16-20, 2016 Boston, MA. USA.
- **Fennell, D. E., Schneider, C., Zhen, H. Liu, J. Caba, R. Ogungbile, S. Almnehlawi, H. Krumins, V. Rodenburg L. 2016.** Anaerobic Dechlorination of Lightly Chlorinated Dibenxo-*p*-Dioxins in Contaminated Sediments. A poster presented at ASM microbe conference June 16-20, 2016 Boston, MA. USA.
- **Rao R., Almnehlawi, H.S. and Fennell, D.E. 2016.** Aerobic biodegradation of Dibenzofuran. A poster presentation, Rutgers university, Chemical Engineering undergraduate research participated in this research through the Douglass Residential College Introduction to Scientific Research and Project SUPER.
- **Almnehlawi, H.S., Jing Zhang, Joseph Dallmeyer, Rachel K. Dean and Donna E. Fennell.** Biodegradation of Aniline and Para-Chloroaniline at a Contaminated Site in Southern Jersey. A poster presentation, Princeton University. Association of Environment Engineering and Science Professors, 2018-19 AEESP Distinguished Lecturer, October 8th, 2018.
- **Almnehlawi H.S. and Donna E. Fennell.** Dibenzofuran-Degrading Bacteria Isolated from Contaminated Sediments of the Passaic River, NJ. A poster presentation, New

Jersey Institute of Technology. Association of Environment Engineering and Science Professors, 2017-18. AEESP Distinguished Lecturer, September 14th, 2017.

- **Almnehlawi**, H.S., Jing Zhang, Joseph Dallmeyer, Rachel K. Dean and Donna E. Fennell. Biodegradation of Aniline and Para-chloroaniline at Chemours Chambers Works. Dupont-Dow-Chemours NJIT Meeting in Newark, New Jersey. September 27th, 2018.