السيرة الذاتية

طارق عرّاج عرّاج

اللاذقية، سوريا | 00963-999707141 | arrajtareq@yahoo.com | tareq.arraj@tishreen.edu.sy

المعلومات الشخصية

الجنس: ذكر | تاريخ الميلاد: ١٩٨٢/٠٥/٠٩ | الجنسية: سوري | الحالة الاجتماعية: متزوج

المهنة

دكتور في المعهد العالي لبحوث البيئة (HIER) – جامعة اللاذقية – سوريا

الاختصاص: تحليل الملوثات الكيميائية العضوية في المياه

الدرجات العلمية

- دكتوراه في علوم الأرض، (المخبر متعدد التخصصات للبيئات القارية – جامعة لورين – فرنسا) ٢٠١٠ – ٢٠١٥

أطروحة: تصميم نظام لإزالة مبيد الغليفوسات من مياه الصرف الزراعي

العنوان بالفرنسية: Conception d'un Système d'élimination du Glyphosate des Eaux de Drainage Agricoles

- ماجستير علوم، تكنولوجيا وصحة، اختصاص: الهندسة البيئية المستدامة (المعهد الوطني متعدد التقنيات في لورين – فرنسا) ٢٠٠٨ – ٢٠١٠
- دبلوم دراسات عليا في الكيمياء التحليلية (جامعة تشرين، كلية العلوم – سوريا) ٢٠٠٤ – ٢٠٠٥
- إجازة في الكيمياء البحتة (جامعة تشرين – سوريا) ٢٠٠٠ – ٢٠٠٤

الخبرات العملية

- نائب عميد المعهد العالي للبحوث البيئية – جامعة تشرين – سوريا (٢٠٢٥ – حتى الآن)
- أمين سر فرع الساحل في الجمعية الكيميائية السورية (٢٠٢٢ – حتى الآن)
- تدريس طلاب السنة الثالثة في الكيمياء العملية: التحليل الآلي (الكروماتوغرافيا) (٢٠١٨ – ٢٠٢٠)
- مشرف على تحاليل الامتصاص الذري (AAS) – مخبر التحليل الطيفي، المعهد العالي للبحوث البيئية (٢٠١٧ – ٢٠٢٠)
- دكتور في قسم الكيمياء البيئية، المعهد العالي للبحوث البيئية – جامعة تشرين (٢٠١٦ – حتى الآن) تدريس طلاب الماجستير: الكيمياء الخضراء، كيمياء المياه، كيمياء التربة

- مشرف على تحاليل الكروماتوغرافيا السائلة عالية الأداء (HPLC)و الكروماتوغرافيا الغازية (GC-MS)– مخبر الكروماتوغرافيا
- مشرف على تحاليل الطيف الضوئي (UV-VIS) – مخبر التحليل الطيفي

المهارات المهنية

- التحليل الكروماتوغرافي (HPLC، GC-MS، GC، IC)
- التحليل الطيفي بالأشعة فوق البنفسجية والمرئية (UV-VIS)
- التحليل الطيفي بالامتصاص الذري (AAS)

الإشراف على الرسائل العلمية

- ٢٠١٩ (منجز) – مشرف مشارك – ماجستير – معالجة المياه المرافقة للنفط باستخدام البنتونايت الطبيعي (البيلون الحلبي) الخام والمعدل. دراسة حالة: إزالة النيكل والفينول.
- ٢٠٢١ (منجز) – مشرف مشارك – ماجستير – تحديد الأثر المتبقي للمبيدات الفوسفورية العضوية الشائعة الاستخدام على تربة المحاصيل المحمية. دراسة حالة: برج إسلام – محافظة اللاذقية.
- ٢٠٢١ (منجز) – مشرف مشارك – ماجستير – دراسة التلوث ببعض المركبات النفطية (الأوكتان والديكان) في المياه المجاورة لبعض محطات الوقود في اللاذقية وطرق الوقاية.
- ٢٠٢١ (منجز) – مشرف مشارك – ماجستير – دراسة الطريقة المثلى لاستخلاص المبيدات الفوسفورية العضوية الشائعة الاستخدام من التربة الزراعية وتحليلها باستخدام HPLC.
- ٢٠٢٢ (منجز) – مشرف رئيس – ماجستير – تحديد تراكيز المبيدات الفوسفورية العضوية الشائعة الاستخدام في المياه السطحية والجوفية في منطقة برج إسلام – اللاذقية.
- ٢٠٢٣ (منجز) – مشرف رئيس – ماجستير – دراسة قدرة نباتي القصب (Phragmites) والبردي (Typha) على تفكيك المبيد الفوسفوري العضوي (الدايميثوات).
- ٢٠٢٣ (منجز) – مشرف مشارك – ماجستير – دراسة الشروط المثلى لاستخلاص وتحديد بعض المركبات الفعالة في الزيوت العطرية لقشور الحمضيات.
- ٢٠٢٣ (منجز) – مشرف مشارك – ماجستير – دراسة تلوث الهواء ببعض المركبات المحمولة على الايروسولات باستخدام تقنية GC-MS.
- ٢٠٢٣ (منجز) – مشرف مشارك – ماجستير – تحديد الأثر المتبقي لمبيدي الفلوفالينات والدلتامثرين في منتجات النحل السوري (العسل والشمع) ودراسة الشروط المثلى لتحليلها باستخدام GC/MS.
- ٢٠٢٤ (منجز) – مشرف مشارك – دكتوراه – تطوير طريقة تحليلية باستخدام الكروماتوغرافيا السائلة عالية الأداء (HPLC) للكشف والتحديد المتزامن للديكلوفيناك والكركمين في الكبسولات الدقيقة المحضرة مخبريًا.
- ٢٠٢٥ (منجز) – مشرف مشارك – دكتوراه – المساهمة في دراسة تراكيز بعض المبيدات الفوسفورية العضوية في المياه والتربة في البيئة المحيطة ببحيرة السن – اللاذقية – سوريا.
- قيد الإنجاز – مشرف رئيس – ماجستير – دراسة امتزاز مبيد الدايميثوات على الفيرهيدريت النانوي (معدن أكسيد هيدروكسيد الحديد).
- قيد الإنجاز – مشرف رئيس – ماجستير – تفكيك مبيد الدايميثوات في المياه باستخدام آلية التحفيز الضوئي.
- قيد الإنجاز – مشرف مشارك – دكتوراه – دراسة تأثير طريقة الاستخلاص على فعالية بعض المستخلصات النباتية ضد العنكبوت الأحمر ثنائي البقع Tetranychus Urticae Koch.
- قيد الإنجاز – مشرف مشارك – دكتوراه – تطوير طريقة تحليلية للكشف عن مبيد الغليفوسات وناتج تحلله AMPA باستخدام تقنية HPLC وتطبيقها بيئيًا.
- قيد الإنجاز – مشرف مشارك – دكتوراه – تأثير بعض المبيدات الفوسفورية العضوية على النمو والتكاثر والبقاء لحشرة برغوث المياه العذبة Daphnia magna.

- قيد الإنجاز – مشرف مشارك – دكتوراه – دراسة التركيب الكيميائي لنبات الشمر البحري Crithmum maritimum واستخداماته في المجالات التطبيقية.
- قيد الإنجاز – مشرف مشارك – دكتوراه – تقييم شامل للتعرض الجنيني لبعض المبيدات الكيميائية المختارة من خلال تحديد مستوياتها وتوصيف التغيرات المرتبطة بالمشيمة لدى النساء الحوامل في محافظة اللاذقية.

المنشورات العلمية

• Journal of Modern Science and Heritage, vol.12-Issue No.1-Feb 2024 (127-142) – Study of air pollution with some PAHs carried on aerosols using GC-MS technology.

• Tishreen University Journal for Research and Scientific Studies - Basic Sciences Series, Vol. (46) No. (5) 2024 – Hydro-distillation and determination of the Chemical Composition of Essential Oil of *Convolvulus* leaves in Latakia Area

• Syrian Journal of Agricultural Research, 11(3) July 2024, 291-300 – Determination of Dichlorvos Pesticide Residues in the Soil Surrounding Environment of Al-Sin Lake.

• Tishreen University Journal for Research and Scientific Studies - Basic Sciences Series, Vol. (46) No. (4) 2024 – Encapsulation of Curcumin and Diclofenac Mixture with Sodium Alginate and Chitosan and Evaluation of the Encapsulation Efficiency.

• Tishreen University Journal for Research and Scientific Studies - Basic Sciences Series, Vol. (46) No. (3) 2024 – The Identification and Detection of Curcumin and its Constituent Compounds using High-performance Liquid Chromatography (HPLC) Technology, and Determination of the Optimal Conditions for the Developed Analytical Method.

• Environmental Quality Management (Wiley), Volume 34, Issue 1, DOI: 10.1002/tqem.22175 – Determination of Dichlorvos pesticide residues in the groundwater of the environment surrounding Al-Sin Lake using HPLC.

• Journal of Hama University, Vol.6 – No.12 - 2023 – Determination of Dimethoate Pesticide concentration in some soils of Al-Sin Lake Surrounding Environment.

• Scientific Journal For King Faisal University, vol.24-Issue No.1-June 2023 (1444) – Study of Reproduction Biology of Lionfish Pterois Miles (Scorpaenidae) in Syrian Marine Waters.

• Tishreen University Journal for Research and Scientific Studies - Basic Sciences Series, Vol. (45) No. (4) 2023 – Manufacture of Environmental System for Sampling Solid Chemical Pollutants from Air and Testing its Efficiency in Capturing PAHs.

• Journal of University of Hama, Vol. (5) No. (19) 2023 – Recording the capturing of Pterois volitans (Linnaeus, 1758) for the first time in Syrian marine waters in Banias, Tartus.

• Tishreen University Journal for Research and Scientific Studies - Biological Sciences Series, Vol. (44) No. (6) 2022 – Studying the nutrition of Pterois miles (Scorpaenidae) in Syrian marine environment.

• Tishreen University Journal for Research and Scientific Studies - Basic Sciences Series, Vol. (44) No. (6) 2022 – Determination of Dimethoate Pesticide Residues in Water in the Environment Surrounding Lake Al-Sin.

• Tishreen University Journal for Research and Scientific Studies - Basic Sciences Series, Vol. (34) No. (1) 2021 – Determination of the ideal conditions for the Ultra-sonic waves and soxhlet extraction's methods of Dimethoate in agricultural soil samples.

• Tishreen University Journal for Research and Scientific Studies - Basic Sciences Series, Vol. (42) No. (5) 2020 – Determination of the ideal conditions for analyzing commonly used Organophosphorus pesticides: Dimethoate and Dichlorvos in the soil of greenhouse agriculture in Burj-Islam, Lattakia governorate, using HPLC.

• Chemistry Research Journal, 2020, 5(6):154-162 – Determination of Dimethoate and Dichlorvos pesticides Residues in Greenhouses soils in Burj-Islam, Lattakia, Syria.

• Chemistry Research Journal, 2019, 4(2):1-8 – Removal of phenol from aqueous solutions using raw and modified Syrian natural Bentonite.

• Tishreen University Journal for Research and Scientific Studies - Basic Sciences Series, Vol. (41) No. (2) 2019 – Adsorption of Ni(II) ions from aqueous solutions using natural Bentonite.

اللغات

العربية: اللغة الأم

الفرنسية: ممتازة (قراءة و كتابة)

الانكليزية: جيدة جداً (قراءة و كتابة)