



الاسم: أ. د. محمد الشحنة

صورة شخصية

المنصب:

عضو هيئة تدريس في قسم الكيمياء بكلية العلوم في جامعة اللاذقية .

الشهادات العلمية:

دكتوراه في الكيمياء تحليلية / تحليل آلي / من جامعة لايبزغ في ألمانيا - عام 1989م.

الخبرات العملية:

رئيس قسم الكيمياء سابقا في كلية العلوم بجامعة اللاذقية - وكييل اداري سابقا في كلية الصيدلة بجامعة اللاذقية - مقرر في أسبوع العلم الأربعون الذي أقيم في كلية الصيدلة بجامعة اللاذقية - رئيس اللجنة العلمية للمؤتمر الكيميائي الذي يقام سنويا في قسم الكيمياء بجامعة اللاذقية - العمل في مجال العمل المهني - العمل في مجال البحث - الاشراف على طلاب الدراسات العليا - تقييم مقالات وكتب علمية - تأليف كتب علمية - رئيس وعضو لجان مناقشة رسائل الماجستير والدكتوراه - تدريس مقررات الكيمياء التحليلية /1- الكيمياء التحليلية /2- و التحليل الآلي في الجامعة الأم (اللاذقية) - جامعة طرطوس - جامعة الحواش الخاصة - جامعة الجبل الغربي في ليبيا - جامعة المنارة حتى تاريخه - رئيس قسم الكيمياء حاليا في كلية العلوم بجامعة اللاذقية .

الأبحاث:

1 - الأبحاث المسجلة والمنجزة:

- دراسة الرواسب البحرية
- دراسة تأثير محاليل بعض الأغذية التي تطبخ بأوان مصنوعة من الألمنيوم على هجرة ذراته إليها باستخدام طرائق التحليل الطيفية.

2- المقالات العلمية المنشورة:

- دراسة تجريبية لتسرب الملوثات السامة في شبكات الصرف الصحي
- استخدام البزموت كعنصر سهل التطاير من أجل مقارنة النتائج التحليلية لطرق طيفية ذرية متعددة
- استقصاء واقع بعض العناصر المعدنية في الرواسب البحرية على الساحل السوري باستخدام تقنية I.C.P
- تحديد نذر العناصر المعدنية الثقيلة في الرواسب البحرية على الساحل السوري المقابل لمدينة بانباس
- استقصاء وتقييم بعض العناصر المعدنية في ثمار أشجار البلوط والسنديان وحب الاس البرية باستخدام طرائق التحليل الطيفية

- (f) دراسة تأثير حموضة بعض المحاليل الغذائية على أواني الألمنيوم التقليدية باستخدام مطيافية الامتصاص الذري (AAS)
- (g) دراسة تأثير بعض الركائز في إشارة الامتصاص الذري لعنصر الرصاص.
- (h) دراسة تأثير بعض الركائز على إشارة الامتصاص الذري لعنصر الكاديوم.
- (i) المعالجة الالكتروكيميائية الضوئية للمياه الملوثة لمعاصر الزيتون في الساحل السوري
- (j) تأثير تغير pH المياه الناتجة عن معاصر الزيتون في المعالجة الأتودية لهذه المياه
- (k) تحديد تركيز شاردة الثيوسينات في دم المدخنين باستخدام طريقة التحليل الطيفي الضوئي اللوني
- (l) دراسة الشروط المثلى لتشكيل معقد السيلينيوم مع الكاشف 0 (NEDA) -N (4 - نفتيل دي أمين-هيدروكلوريك) $C_{12}H_{14}N_2 \cdot 2HCl$ واستخدامها لمراقبة المحافظ الدقيقة للسيلينيوم .
- (m) تحديد اليوديد كميًا بطريقة غير مباشرة باستخدام مطيافية الامتصاص الذري .
- (n) دراسة تحليلية لرفع حساسية تحليل عنصر الصوديوم بتقنية مطيافية اللهب وتطبيقها على عينات مستحضرات صيدلانية متوافرة في السوق المحلية .
- (o) دراسة تحليلية لرفع حساسية تحليل عنصر البوتاسيوم بتقنية مطيافية اللهب وتطبيقها على عينات مستحضرات صيدلانية متوافرة في السوق المحلية .

3-الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراه:

- A. دراسة التلوث الكيميائي والجرثومي لمياه بعض المسطحات المائية على مياه الآبار والخضروات المروية / ماجستير /
- B. محاولة تحسين عتبات الكشف لبعض العناصر المعدنية في البيئة المائية البحرية باستخدام تقنية الامتصاص الذري / دكتوراه /
- C. معالجة المياه السوداء الناتجة عن صناعة استخراج زيت الزيتون باستخدام طرائق التحليل الالكتروكيميائية والفوتو كيميائية / ماجستير /
- D. دراسة تحديد شروط النيكل والكروم في المياه العادمة الصناعية بطريقة التحليل الطيفي اللوني / ماجستير /
- E. دراسة تأثير غبار معمل اسمنت طرطوس في نمو وتطور صنف الزيتون / دكتوراه /
- F. دراسة كيميائية لتحديد عنصري الكبريت والفوسفور بمطيافية اللهب / ماجستير /
- G. دراسة تأثير التداخلات الكيميائية على حساسية تحليل الصوديوم والكالسيوم بمطيافية اللهب وتطبيقها على عينات مياه آبار مجاورة للزراعات الكثيفة / ماجستير /
- H. تحديد شاردة الثيوسينات في دم المدخنين / ماجستير /
- I. دراسة كيميائية لتحديد بعض الأنيونات (فلوريد-يوديد-سيانيد) بطريقة الامتصاص الذري غير المباشرة وتطبيقها على عينات مائية / ماجستير /
- J. تطوير طريقة تحليلية بالاعتماد على الامتصاص الذري لتحضير محافظ دقيقة للسيلينيوم / دكتوراه /
- K. العلاقة بين تراكيز بعض العناصر المعدنية الثقيلة وبعض الخصائص البيولوجية عند سمك السوري (sargocentron rub rum Forsskal.1775) في المياه الشاطئية لمدينة اللاذقية / ماجستير /

4- الكتب المؤلفة :

اسم الكتاب	الاختصاص	عام النشر
عملي الكيمياء التحليلية	سنة ثالثة فيزياء وكيمياء	1993- 1994
عملي الكيمياء التحليلية	سنة ثالثة علم الحياة	2003- 2004

2016- 2005	سنة ثانية كيمياء	الكيمياء التحليلية (نظري + عملي)
2009 - 2008	سنة ثالثة كيمياء تطبيقية	التحليل الآلي (نظري+عملي)

5- اللغة التي يتقنها :

اسم اللغة	درجة الإتقان
الانكليزية	جيد
الألمانية	جيد جدا

البريد الإلكتروني:

dr. m.alshahneh @ gmail.com