

١-المعلومات شخصية



الاسم: محمد رأفت معروف

المرتبة العلمية- القسم: أستاذ - قسم الكيمياء

الكلية: العلوم - جامعة تشرين

الهاتف: 0999 56 84 73

البريد الالكتروني: mohammadmaarouf53@Jmail.com

صفحة الباحث العلمي:

٢- الشهادات والمؤهلات العلمية

دكتوراه phd في العلوم التقنية (مطيافية XRF في التحليلية)

٣-الخبرات الأكاديمية والتدريس

١ - المقررات التي قام بتدريسها هي:

- الكيمياء التحليلية (١) ن + ع لطلاب السنة الثانية كيمياء
- الكيمياء التحليلية لطلاب السنة الأولى زراعة (ن ، ع).
- كيمياء البيئة لطلاب السنة الرابعة كيمياء تطبيقية .
- الكيمياء التحليلية (٢) لطلاب السنة الثانية كيمياء .
- تحليل آلي (٢) لطلاب السنة الثالثة تطبيقية (ن، ع) .
- الكيمياء الإشعاعية لطلاب السنة الرابعة كيمياء بحثة .
- الكيمياء العامة لطلاب السنة الأولى تمريض .
- تقانات تحليلية (١) لطلاب السنة الثالثة كيمياء حيوية
- التحليل الإشعاعي (ماجستير)
- الكيمياء الفيزيائية الكهربائية / ليبيا / ١٩٩٥ - ١٩٩٦ .
- الكيمياء اللاعضوية (١ ، ٢) / ليبيا / ١٩٩٥ - ١٩٩٦
- الكيمياء التحليلية (١، ٢) لطلاب كلية الصيدلة سنة ثانية ٢٠٠١ / ٢٠٠٢ / ٢٠٠٣
- التحليل الآلي لطلاب كلية الصيدلة سنة ثالثة في جامعة تشرين
- كيمياء تحليلية / ١، ٢ لطلاب كلية الصيدلة في جامعة طرطوس عام ٢٠١٥ / ٢٠١٦
- ٢٠١٨ / ٢٠١٩ - ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

- الكيمياء التحليلية الصيدلانية (١) لطلاب كلية الصيدلة في جامعة الشام الخاصة ٢٠١٥ - ٢٠٢٢
- الكيمياء التحليلية الصيدلانية (٢) لطلاب كلية الصيدلة في جامعة الشام الخاصة ٢٠٢٠ - ٢٠٢١
- الكيمياء العامة واللاعضوية لطلاب كلية الطب البشري في جامعة الحواش الخاصة ٢٠٢٢/٢٠٢٣

٢ - الكتب التي تم تأليفها:

اسم المقرر	السنة الدراسية	العام
الكيمياء العامة والتحليلية	سنة أولى زراعة	2007-2008
الكيمياء التحليلية ٢/(نظري)	سنة ثانية كيمياء	2005-2006
الكيمياء التحليلية 2/(عملي)	سنة ثانية كيمياء	2005-2006
الكيمياء التحليلية 1/نظري + عملي	سنة ثانية كيمياء	2005-2006
الكيمياء الاشعاعية	رابعة بحتة	2006-2007
كيمياء عامة	أولى تمرير	2006-2007
تحليل آلي (ن + ع)	ثالثة تطبيقية	2008-2009
كيمياء البيئة	رابعة تطبيقية	2014 - 2015

٤-الخبرات والمسؤوليات الإدارية وخدمة الجامعة والمجتمع

- أمين سر وحدة ممارسة المهنة في قسم الكيمياء لسنوات عدة.
- وكيل كلية الصيدلة في جامعة تشرين للعام الدراسي ٢٠٠٢ - ٢٠٠٣
- رئيس قسم الكيمياء في كلية العلوم بجامعة تشرين ٢٠٠٩ / ٢٠١٠ - ٢٠١٠ / ٢٠١١
- ٢٠١٥ / ٢٠١٦
- عضو شعبة نقابة المعلمين (رئيس لجنة التعليم العالي) في الشعبة النقابية الثانية - فرع جامعة تشرين.
- أمين الشعبة الثانية لحزب البعث العربي الاشتراكي - فرع جامعة تشرين.
- رئيس وحدة أبحاث الكيمياء التحليلية في قسم الكيمياء حتى تاريخه

٥- الأبحاث المنشورة في المجلات والمؤتمرات

المجلة	الموضوع
جامعة تشرين	١ - طريقة طيفية استخلاصية لتحديد الرصاص
جامعة تشرين	٢ - تركيب عناصر حساسة لتحديد غاز كبريت الهيدروجين في البيئة المحيطة.
جامعة تشرين	٣ - العوامل المؤثرة على عمل العنصر الحساس المكون من المزيج الأكسيدي $\text{Bi}_2\text{O}_3 - \text{MoO}_3$ من أجل تحديد محتوى غاز H_2S في الأوساط الهوائية
جامعة دمشق	٤ - دراسة التلوث الجرثومي لنباتات مروية بمياه نهر القش (محافظة اللاذقية)
جامعة تشرين	٥ - رصد النوعية الكيميائية لمياه نهر القش
جامعة تشرين	٦ - انحلال تيتانات ديسبروزيوم في مصهورة أكاسيد البزموت والبور
جامعة تشرين	٧ - تحديد الكبريت وبعض العناصر الثقيلة في الكوك
جامعة حلب	٨ - تحديد نزر بعض العناصر المعدنية في نباتات ملوثة بمياه نهر القش بطريقة الامتصاص الذري (AAS)
جامعة تشرين	٩ - تحديد محتوى Ca , Ba , Sr , and Fe , SO_4^{2-} في المياه المرافقة للنفط الخام السوري
جامعة تشرين	١٠ - تشكيل مسرى غشاء بلاستيكي منتقي للباراميفلين اعتماداً على الزوج الشاردي فوسفو موليبدات باميفلينيوم لتحديد ضمن المستحضرات الدوائية
تكنولوجيا الكيمياء	١١ - عينات مقارنة زجاجية المظهر لتحليل الأكاسيد المعقدة
جامعة تشرين	١٢ - تعيين بعض العناصر الكيميائية في بعض الرخويات والطحالب البحرية باستخدام طريقة التحليل بالتفلور بالأشعة السينية.

جامعة البعث	١٣-اصطناع هيدروكسي-3- [(2- هيدروكسي فينيل) ميتلن] أمينو [بنزن حمض السلفون II ، (HVMAB)
جامعة تشرين	١٤ - طريقة طيفية مباشرة لتحديد الكادميوم باستخدام 4 - هيدروكسي - 3 - [(2 - هيدروكسي فينيل) ميتلن] أمينو [بنزن حمض السلفون
جامعة تشرين	١٥ - دراسة طيفية لمعقد الرصاص مع الملح الصوديومي لهيدروكسي - 3 - [(2 - هيدروكسي فينيل) ميتلن] أمينو [بنزن حمض السلفون II
جامعة تشرين	١٦ - طريقة طيفية استخلاصية لتعيين الكاديوم باستخدام ١ ، ٥ ثنائي فينيل كاربازيد
Chohfran Kawas , Mohammad Marouf ,Ossama Mansour , Amir, Alhaj Sakur	١٧ - Analytical methods of Ciprofloxacin and its Combinations Review.
جامعة تشرين	١٨ - دراسة كيميائية تحليلية بالطريقة الطيفية اللونية لتحديد النيكل (II) في محاليله المائية باستخدام الكاشف العضوي (HPHMAB)
جامعة تشرين	١٩ - تحديد بعض الأيونات المغذية (PO_4^{3-} , NO_3^- , NO_2^- , NH_4^+) في مياه سد الدريش.
Chemistry Research Journal	٢٠ - Spectrophotometric method for An analytical study by determination of cobalt (11) in aqueous solution by using organic reagent (HPHMAB)
Стандартные образцы	٢١ - РАЗРАБОТКА СПОСОБА СИНТЕЗА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СТЕКЛОВИДНЫХ ОБРАЗЦОВ НА ОСНОВЕ СТЕКЛООБРАЗУЮЩИХ

	ФЛЮСОВ СИСТЕМЫ $\text{Bi}_2\text{O}_3\text{—B}_2\text{O}_3$
Aalam Al-Zarra (The World of Atom)	22- Determination of some metals in industrial waste, agricultural soils and plants using fusion method for XRF
ABHATH AL-YARMOUKE	23- Determination of Uranium in Phosphate Rocks Fusion Glass Method for X-Ray Fluorescence
جامعة تشرين	24- دراسة تحليلية طيفية لتحديد نزر عنصر النحاس في بعض الصخور السورية باستخدام الأليزيرين الأحمر Alizarin Red S
جامعة تشرين	25- دراسة تحليلية لتحديد أيونات الحديد الثنائي في محاليله المائية باستخدام الكاشف 4-هيدروكسي-3-[[2-هيدروكسي فينيل) ميثيلين]أمينو] بنزن حمض السلفون بالطريقة الطيفية الضوئية اللونية.
An international Journal of Pharmacy Research	26- Analytical Study for spectrophotometric determination of Cu(II) in aqueous solutions using 4 hydroxy 3-2 hydroxy phenyl methyl amino benzene sulfonic acid.
جامعة تشرين	27- دراسة تحليلية طيفية لتحسين شروط تحديد عنصر الزنك باستخدام الكاشف BPT وتطبيقها على بعض الصخور السورية.
جامعة تشرين	28- استخدام طريقة الاستخلاص التتابعي BCR لتحديد محتوى كل من الحديد والمنغنيز والنيكل في الرمال الشاطئية السورية.
جامعة تشرين	29- تحديد بعض العناصر المعدنية (Fe,Ti,Ca,K) في التربة الزراعية باستخدام أطياف الفلورة الرونجنجية X-Ray florescence

Journal of Global Trends in Pharmaceutical Sciences 2020;12(2):9151 - 9157	NOVEL RP-TLC DENSITOMETRIC METHOD FOR THE SIMULTANEOUS - 30 DETERMINATION OF CIPROFLOXACIN , CHLOROCRESOL, CLOTRIMAZOLE, AND FLUOCINOLONE ACETONIDE IN CREAM DOSAGE FORM
Journal of pure & Applied chemistry 2021;22(3):34 - 42	NOVEL Rapid validated-TLC DENSITOMETRIC for the Simultaneous DETERMINATION OF three Co- formulated THE SIMULTANEOUS - 31 Drugs used for Deep Tooth inflammation Treatment
سلسلة العلوم الأساسية مجلد (٤٢) عدد (١) ٢٠٢١ مجلة جامعة تشرين	٣٢ - اختيار شروط الاستخلاص المثلى باستخدام الأمواج فوق الصوتية وسوكسليه في تحديد الدايثوات لعينات تربة زراعية باستخدام HPLC
سلسلة العلوم الأساسية مجلد (٤٢) عدد (٥) ٢٠٢١ مجلة جامعة تشرين	٣٣ - طريقة جديدة باستخدام كروماتوغرافيا الطبقات الرقيقة TLC مع مقياس الكثافة الضوئية للتحديد الكمي المتزامن للمركبات المضادة للميكروبات المصاغة حديثاً المكونة من مينوسيكلين وسيبروفلوكساسين وميترونيدازول.
سلسلة العلوم الأساسية مجلد (٤٦) عدد (٤) ٢٠٢٤ مجلة جامعة تشرين	٣٤- تحضير محافظ دقيقة لمزيج الكركمين والديكلوفيناك باستخدام ألجينات الصوديوم والكيتوزان وتقييم نسبة التمحفظ

٣٥- تطوير طريقة تحليلية لتحديد ديكلوفيناك الصوديوم باستخدام تقانة الكروماتوغرافيا السائلة عالية الأداء HPLC	مجلة بحوث جامعة حلب في العدد (١٧٧) لعام ٢٠٢٤
٣٦- تحديد وكشف الكركمين والمركبات المكونة له باستخدام تقانة الكروماتوغرافيا السائلة عالية الأداء HPLC وتحديد الشروط المثلى للطريقة التحليلية المطورة	سلسلة العلوم الأساسية في مجلة جامعة تشرين مجلد (٤٦) عدد (٣) لعام ٢٠٢٤

6- الدورات التدريبية المنفذة والمتبعة

- ١ - إتباع دورة في اللغة الإنكليزية .
- ٢ - إتباع دورة تربوية بهدف التأصيل .

7- الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراه

أولاً - رسائل ماجستير منفذة :

م	اسم الطالب	موضوع الرسالة	العام
١	أميمه ناصر	تأثير التلوث الجرثومي والكيميائي لمياه بعض المسطحات المائية في محافظة اللاذقية على النباتات المروية بهذه المياه	٢٠٠٤
٢	سليم نجاري	استخدام مساري انتقائية جديدة لتحديد بعض المركبات الدوائية.	
٣	محمد أسعد	دراسة مشكلة الترسبات الملحية في النفط	٢٠٠٧

	المستخرج من حقول شركة الفرات للنفط		
٢٠١٣	دراسة التلوث الكيميائي بشاردة النترات والمواد العضوية بتحديد الـ COD في مياه الآبار الجوفية المجاورة للزراعات المحمية في منطقة القرير التابعة لمدينة بانياس	محمد حسن عيال	٤
٢٠٠٩	الشروط المثلى لتعيين نزر بعض العناصر الكيميائية قي عينات بيولوجية مائية باستخدام تقني التفلور بالأشعة السينية (XRF) والانعكاس الكلي بالتفلور بالأشعة السينية (TXRF)	رولا خالد عثمان	٥
٢٠١٩	دراسة تحليلية لواقع مياه سد الدريكيش	رهام محمد معلا	٦
٢٠١٥	تقصي النحاس والزنك في الفلزات الصخرية السورية الساحلية بالطرائق الطيفية التحليلية	حمزة محمد حلاق	٧
قرار / ٢٠٢٤ / ت ١٠ / ٦ / ٢٠١٨	الشروط المثلى للاستخلاص التتابعي للعناصر (الحديد والمنغنيز والنيكل) في عينات رملية سورية	مي بدر	٨
٢٠١٦	استخدام الكاشف العضوي (HVMAB) في تحديد بعض الشوارد المعدنية (Fe,Cu...) بالطريقة الطيفية.	لمى دبابي	٩
٢٠١٩	استخدام الكاشف العضوي (HPHMAB) (في تحديد كل من أيونات النيكل (١١) والكوبالت (١١) بالطريقة الطيفية اللونية.	عمار اسماعيل	١٠
قرار / ٨٥٠ / تاريخ ١٣ / ١١ / ٢٠١٨	دراسة الطريقة المثلى لاستخلاص بعض المبيدات الفوسفورية العضوية من التربة	علي الشاعر	١١

	الزراعية وتحليلها باستخدام HPLC	(أنجرت)
١٢	استخدام الكاشف العضوي HPHMAB في تحديد كل من أيونات المنغيز (١١) والزئبق (١١) بالطريقة الطيفية اللونية	قرار رقم / ١٧٠٠ / تاريخ ٢١ / ٤ / ٢٠٢٠
١٣	محمد أحمد ابراهيم	

ثانياً - أطروحات منفذة لنيل شهادة الدكتوراه منفذه

م	اسم الطالب	موضوع الرسالة	العام
١	بسام بديع كحيلة	مساهمة في اختيار الكواشف العضوية المناسبة لتعيين كل من الرصاص والكاديوم بالطريقة الطيفية	٢٠١١
٢	غفران قواس	دراسة الشروط المثلى لتحديد جملة ثلاثية المكونات من الصادات الحيوية بالطرائق الكروماتوغرافية	قرار / ٦٨٦ / تاريخ ٦ / ١٢ / ٢٠١٦
٣	رهام معلا	تطوير طريقة تحليلية باستخدام الكروماتوغرافيا السائلة عالية الأداء HPLC للكشف والتحديد المتزامن للديكلوفيناك والكرامين في المحافظ الدقيقة المحضرة مخبرياً	٢٠٢٤

خامساً - مشرف علمي على دراسة معيد موفد:

١ - إشراف علمي خارجي على دراسة المعيد علي منير سعود الموفد إلى جمهورية روسيا الاتحادية بقرار رقم ٧٠٦ / تاريخ ٣ / ١١ / ٢٠١٤

٢ - إشراف علمي خارجي على دراسة المعيد وليد أمين الموفد إلى جمهورية ألمانيا الاتحادية بقرار رقم ٦٦٤ / تاريخ ٣٠ / ٧ / ٢٠٠٧

٨- عضوية اللجان العلمية والإدارية

- عضو لجنة حكم على رسالة ماجستير للطالب محمد عيال بقرار رقم ٤١٦ / تاريخ ٣٠ / ١ / ٢٠١٣
- عضو لجنة حكم على اطروحة الدكتوراه التي أعدها الطالبة فاطمة مصطفى الرجال في جامعة البعث بقرار رقم ١٣ / تاريخ ٢٠ / ٩ / ٢٠١٥ .

- عضو لجنة حكم على رسالة ماجستير للطالبة دينا هيثم حمودة بقرار رقم / تاريخ / / ٢٠٢٠
- عضو لجنة علمية لتقويم أملية كيمياء التربة والماء (الجزء العملي) لمؤلفيه : أ.د. فاتن شومان - أ.د. أحمد كلزية والفائز بالأعمال بشار نعمة بقرار رقم ٥٤٥ / تاريخ ١٨ / ٤ / ٢٠٠٦ .

- عضو لجنة تقويم علمي لإنتاج علمي للمعيدة هيام عفيف خزام العائدة من الإيفاد للتعين بصفة عضو هيئة تدريسية في قسم الكيمياء في كلية العلوم بجامعة البعث بقرار رقم / تاريخ / /

- عضو لجنة تقويم علمي لإنتاج علمي للمعيد محمد أحمد خطيب العائد من الإيفاد للتعين بصفة عضو هيئة تدريسية في قسم الكيمياء في كلية العلوم بجامعة البعث بقرار رقم / تاريخ / /

- عضو لجنة فحص الإنتاج العلمي للمعيدة علا يونس العائدة من الإيفاد للتعين بصفة عضو هيئة تدريسية في قسم الكيمياء التحليلية والغذائية في كلية الصيدلة بجامعة دمشق بقرار رقم ٨٨ / تاريخ ١٣ / ١٠ / ٢٠١٩

- عضو لجنة حكم على رسالة ماجستير للطالب إبراهيم منير بسما بقرار رقم ٢٤٨٧ / تاريخ ٢ / ٩ / ٢٠١٥
- عضو لجنة حكم على رسالة ماجستير للطالب حمزة حلاق بقرار رقم ١٤٥ / تاريخ ٤ / ١١ / ٢٠١٥

- عضو لجنة حكم على رسالة ماجستير للطالبة لمى دبابي بقرار رقم ٢٦٥ / تاريخ ٣٠ / ١١ / ٢٠١٦
- عضو لجنة حكم على رسالة ماجستير للطالبة أماني نداف بقرار رقم ٩٧٢ / تاريخ ٣ / ٥ / ٢٠١٧

- عضو لجنة حكم على رسالة ماجستير للطالبة هبة ناصر بقرار رقم ١٦٥٤ / تاريخ ١٣ / ٩ / ٢٠١٧
- عضو لجنة حكم على رسالة ماجستير للطالبة مي بدر بقرار رقم ٩٢١ / تاريخ ٧ / ٣ / ٢٠١٨

- عضو لجنة حكم على رسالة ماجستير للطالب الاوراس دنيا بقرار رقم ١٣٦٤ / تاريخ ٩ / ٥ / ٢٠١٨

- عضو لجنة حكم على رسالة ماجستير للطالبة رهام معلا بقرار رقم / ١٦١٤ / تاريخ ٢٤ / ٤ / ٢٠١٩ .
- عضو لجنة حكم على رسالة ماجستير للطالب عمار إسماعيل بقرار رقم / ١٩٩٧ / تاريخ ١٩ / ٦ / ٢٠١٩ .
- عضو لجنة حكم على رسالة ماجستير للطالبة شاديا حسام الدين بقرار رقم / ٢٣٣١ / ت ٣١ / ٧ / ٢٠١٩ .

9-الجوائز وشهادات التقدير

- شهادة مشاركة في فعاليات المؤتمر الكيميائي الأول للدراسات العليا في قسم الكيمياء بكلية العلوم في جامعة تشرين بتاريخ ٤ - ٥ تموز ٢٠١١ .
- شهادة تقدير للمشاركة في والإسهام الفعال في إنجاح فعاليات المؤتمر العلمي الثاني للدراسات العليا الذي أقيم في كلية العلوم بجامعة تشرين من ١٠ - ١١ نيسان ٢٠١٦ .
- بطاقة شكر وتقدير للجهود المميزة والمشاركة في إنجاح فعاليات المؤتمر الكيميائي الرابع للدراسات العليا الذي أقيم في كلية العلوم بجامعة تشرين في ٢-٣ أيار ٢٠١٨ .
- بطاقة شكر وتقدير للجهود المميزة والمشاركة في إنجاح فعاليات المؤتمر الكيميائي الخامس للدراسات العليا الذي أقيم في قسم الكيمياء في كلية العلوم بجامعة تشرين في ١٢-٢٠ أيار ٢٠١٩ .
- بطاقة شكر وتقدير للجهود المميزة والمشاركة في إنجاح فعاليات المؤتمر الكيميائي الثالث للدراسات العليا الذي أقيم في قسم الكيمياء في كلية العلوم بجامعة تشرين في ٢-١٩ نيسان ٢٠١٧ .