المـركز الوطـني لضمـان جـــودة واعتمـاد
المـؤسسات التعليميـة التــدريبية

National Center for Quality Assurance and Accreditation of
Educational and Training Institutions (NCQAAETIs)

المتطلبات الأكاديمية للبرنامج الأكاديمي بكالوريس كيمياء

Academic requirements for the academic program of Bachelor's Degree in Chemistry

برنامج البكالوريس في الكيمياء

نموذج رقم (4)

يناير 2022م

1. معلومات عامة(General information)

1	**المؤسسة التعليمية**	**جامعة طرابلس**
2	**الكلية**	**العلوم**
3	**القسم/الشعبة الذييقدم البرنامج**	**الكيمياء**
4	**اسم البرنامج الأكاديمي**	**البكالوريس**
5	**الرصيد الكلي للبرنامج (بالوحدة- ساعة)**	**138**
6	**الشهادة العلمية الممنوحة عند استكمال البرنامج**	**البكالوريس**
7	**الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج**	**علوم حياة , علم نبات وعلوم الارضوأقسام أخري بكليات الهندسة والزراعة وكلية التربية.**
8	**اللغةالمستخدمة في العملية التعليمية**	**العربيه والإنجليزيه**
9	**اسم منسق البرنامج**	**رئيس قسم الكيمياء**
10	**المراجع الخارجية للبرنامج(Bench marking)**	**جامعات بريطانية وأمريكية**
11	**تاريخ منح اذن المزاولة للبرنامج**	**1952**
12	**الجهة التي منحت الإذن بالمزاولة(مجلس القسم/ الكلية/ الجامعة/ غيرها)**	مجلس القسم/كلية العلوم /جامعة طرابلس
13	**تاريخ بدء الدراسة الفعلية بالبرنامج**	**1952**

2. أهداف البرنامج(Programme objectives)

1. تنمية قدرة الطلبة على مواجهة مختلف المشكلات العلمية والعملية ومحاولة إيجاد الحلول المناسبة لها والارتقاء ببحوث مرحلة البكالوريوس.
2. إعداد كوادر متخصصة مؤهلة علمياً ومهنياً للعمل في المجالات البحثية والتطبيقيةالتي تساهم في خدمة المجتمعو التنمية في مجالات التعليم والصحة، والصناعة.
3. خدمة المجتمع والبيئة من خلال نشر الوعي بمجال الكيمياء وتقديم الاستشارات العلمية وإجراء البحوث الأكاديمية والتطبيقيةوالإسهام في نشر الثقافة العلمية عن طريق عقد الندوات والمؤتمرات العلمية.
4. أن يكون الخريج قادر على توظيف مهاراته العلميه والمهنيه في مجال الكيمياء
5. أن يكون الخريج قادر على الانخراط بالدراسات العليا.

3. المعايير الأكاديمية (Academic standards)

بعد إنتهاء الطالب من دراسة مقررات برنامج الكيمياء يجب أن يكون الخريج قادراً على :

1. إجادة المفاهيم الأساسيه في جميع فروع الكيمياء.
2. الإلمام بالتفاعلات الهامه والميكانيكيات الحركية التي تفسر هذه التفاعلات.
3. الوعي بأهميه حميع المتطلبات الأساسيه لدراسة جميع فروع الكيمياء .
4. أن يكون الخريج قادر على تطوير نفسه لمواكبة التطورات التقنيه الحديثه في مجال تخصصه

4. مقارنة ما يتم تقديمه مع المراجع الخارجية (Bench marking)

يتطابق البرنامج مع برامج الجامعات الأمريكية والبريطانية من ناحية عدد الوحدات مع الإختلاف في عدد الساعات.

5. نظـام القبول(Admission system)

يشترط لنيل درجة البكالوريس والقبول للدراسة بقسم الكيمياء/ كلية العلوم/ جامعة طرابلس وفقا للمادة رقم (7) من اللائحة (501) مايلي:

1. **أن يكون الطالب حاصلاً على الشهادة الثانوية أو مايعادلها من الشهادات المتعارف بها من الجهات المختصة.**
2. **أن يكون حاصلاً على النسبة المئوية المعتمدة للقبول بالكلية.**
3. **أن يكون مؤمناً بقيم المجتمع وتوجهاته.**
4. **وإذا كان الطالب المتقدم للدراسة من غير الليبيين فيشترط فيه أن يكون متقيما بليبيا إقامة إعتيادية طيلة مدة الدراسة، وأن يؤدي نفقات الدراسة والرسوم المقررة وفقا للوائح والنظم المعمول بها بالجامعة.**

6. مخرجات التعلم المستهدفة للبرنامج(Programme intended learning outcomes)

أ. المعرفة والفهم(Knowledge & understand)

❖ المعرفة (Knowledge)

أ. الفهم(Understand)

أ.**1**	إكساب الطلبة المعرفة الشاملة بالمبادئ والقوانينو المصطلحات الكيميائية في مختلف فروع الكيمياء (العضوية، التحليلية، الفيزيائية، الغير عضوية، الحيوية، الصناعية والنووية)
أ.**2**	إكساب الطلبة قدرة على حل التمارين، والتدريبات، والمسائل الكيميائية، واستخدام الكتب والمراجع والمجلات العلمية.
أ.**3**	الإلمام بأحدث التطورات في مجال الكيمياء، و ذلك بالاطلاع على الأبحاث العلمية الحديثة المتعلقة، والمهتمة بقضاياه، وحلولها.
أ.**4**	القدره على فهم التفاعلات الكيميائية وتفسير ميكانيكياتهاومعرفة التقنيات المناسبه لدراستها.
أ.**5**	تطويروتنميةالمهاراتالتقنيةفياستخدامالحاسوبرامجهبمافيذلكاستخدامالبرامجالمكتبية فيكتابةالبحوثالعلمية.

ب.المهارات الذهنية (Mental skills)

ب.1	القدرة على عرض وفهم المعلومات والمفاهيم والنظريات الكيميائية واستخدامها في حل المسائل بطرق علمية سليمة
ب.2	القدرة على استيعاب مفاهيم و أسس الكيمياء العضوية، التحليلية، الفيزيائية، الغير عضوية، الحيوية، الصناعية والنووية
ب.3	التفكير بطريقه التجربه والمشاهده والإختبار و القدرة على مناقشة وتحليل البيانات والنتائج وتفسيرها ومناقشتها مناقشة علمية سليمة شفهياً وكتابياً.
ب.4	إستخدام المنهجيات العلميه لإجراء التفاعلات الكيميائية والقدره على التفكير المنطقي لإيجاد ميكانيكيات للتفاعلات الكيميائية
ب.5	القدرة على استخدام شبكة المعلومات الدولية (Internet) في البحث والتواصل مع الفعاليات العلمية والثقافية في المجتمع

ج . المهارات العملية والمهنية (Practical & professional skills)

ج.1	أن يمتلك الطالب مهارات علمية ببعض الخصائص الهامة لكل من العناصر الداخلة في تركيب المركبات الكيميائية.
ج.2	تقديم حلول للمشكلات العرضية التي تواجه الطالب نظريا

ج.3	تطوير الطرق المستخدمة لتحضير المركبات الكيميائية المختلفة.
ج.4	اختبار الطرق المستخدمة لتشخيص المركبات الكيميائية المختلفة .
ج.5	كتابه التفاعلات العضوية والغير عضوية وميكانيكياتها بطريقه علميه.

د. المهارات العامة والمنقولة (Generic and transferable skills)

د.1	أن يكون الطالب قادرا على جمع وتلخيص المعلومات المفيدة والمتعلقة بدراسة ما.
د.2	أن يكون الطالب على استعداد للتواصل مع الاخرين لتحقيق هدف معين (تعاون جماعي).
د.3	استخدام الحاسب الآلى وبرامجه مثل الوورد والإكسل وغيرها في كتابة وعرض وتحليل نتائج التجارب المعملية المتحصل عليها.
د.4	استعمال برامج الحاسوب المختلفةالتي لها تطبيقات في الكيمياء على سبيل المثال : Draw,HyperChem 10,Origin.60, sigmaplot, …..etc.)(Chem.
د.5	القدرة على قراءة البحوث والمؤلفات العلمية ذات العلاقة.

7. مكونات (محتويات) البرنامج(Programme contents)

- **عدد الساعات الأسبوعية**

المحاضرات	**103**	المعامل	**69**	التدريب	**16**	المجموع	**188**
عدد الوحدات/ الساعات للمقررات العامة(متطلب جامعي)		**8/8**	**العدد**	**4**	**النسبة**	**%4**	
عدد الوحدات/ الساعات للمقررات العامة(متطلب كلية)		**26/22**	**العدد**	**6**	**النسبة**	**%14**	
عدد الوحدات/ الساعات للمقررات التخصصية		**138/91**	**العدد**	**49**	**النسبة**	**%73**	
عدد الوحدات/ الساعات للمقررات الاختيارية		**6/6**	**العدد**	**2من 11**	**النسبة**	**%3**	
عدد الوحدات/ الساعات للمقررات الداعمة		**12/11**	**العدد**	**3**	**النسبة**	**%6**	

8. مقررات البرنامج (Programme Courses)

1. المقررات العامة(General courses)

متطلبات جامعية

رمز المقرر	اسم المقرر (عربي+انجليزي)	عدد الوحدات	عدد الساعات/الأسبوع			الأسبقيات	مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)
			محاضرات	معمل	تدريب		
EL101	لغة انجليزية1 English I	2	2	0	0	لا يوجد	أ1 . ب 3 . ج 2 . د1،5
AR051	لغة عربية1 Arabic-I	2	2	0	0	لا يوجد	أ1 . ب 3 . ج 2 . د1،5
EL102	لغة انجليزية 1 English II	2	2	0	0	EL101	أ1 . ب 3 . ج 2 . د1،5
AR052	لغة عربية 2 Arabic II	2	2	0	0	AR051	أ1 . ب 3 . ج 2 . د1،5
المجمـــوع		08	08	00	00		

متطلبات الكلية

رمز المقرر	اسم المقرر (عربي+انجليزي)	عدد الوحدات	عدد الساعات/الأسبوع			الأسبقيات	مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)
			محاضرات	معمل	تدريب		
PH111	فيزياء 1 General physics I	4	3	0	2	لا يوجد	أ1 . ب 3 . ج 2 . د1،5
MA100	رياضيات1 Mathematics-I	4	3	0	2	لا يوجد	أ1 . ب 3 . ج 2 . د1،5
AT111	علم الغلاف الجوي 1 Atmospheric science I	3	3	0	0	لا يوجد	أ1 . ب 3 . ج 2 . د1،5
PH112	فيزياء عامة 2 General physics II	4	3	0	2	PH111	أ1 . ب 3 . ج 2 . د1،5
MA102	رياضيات 2 Mathematics-II	4	3	0	2	MA101	أ1 . ب 3 . ج 2 . د1،5
AT112	علم الغلاف الجوي 2 Atmospheric science II	3	3	0	0	AT111	أ1 . ب 3 . ج 2 . د1،5
المجمـــوع		22	18	00	08		
المجمـــوع الكلي		30	26	00	08		

2 .المقررات التخصيصية (Specialized courses)

رمز المقرر	اسم المقرر (عربي+انجليزي)	عدد الوحدات	عدد الساعات/الأسبوع			الأسبقيات	مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)
			محاضرات	معمل	تدريب		
CH101	كيمياء عامة 1 General chemistry I	4	3	0	2	لا يوجد	أ1-3 . ب1-3 . ج 1-3 . د1
CH102	كيمياء عامة 2 General chemistry II	3	3	0	0	CH101	أ1-3 . ب1-3 . ج 1-3 . د1
CH103	كيمياء عامة عملي2 Practical general chemistry II	1	0	3	0	CH101 CH102	أ1-3 . ب1-3 . ج 1-3 . د1
CH211	تحليل حجمي I Volumetric and Gravimetric Analysis I	2	2	0	0	CH102	أ1-3 . ب1-3 . ج 1-3 . د1-3
CH213	تحليل حجمي I عملي Volumetric and Gravimetric Analysis I (Practical)	1	0	3	0	CH102, CH103	أ1-3 . ب1-3 . ج 1-3 . د1-3
CH221	اساسيات الكيمياء غير العضوية Fundamentals of Inorganic Chemistry	3	3	0	0	CH102	أ1-3 . ب1-3 . ج 1-3 . د1-3
CH241	الديناميكا الحرارية والغازات Thermodynamics and Gases	3	3	0	0	CH102	أ1-3 . ب1-3 . ج 1-3 . د1-3
CH231	مقدمة في الكيمياء العضوية Introduction to organic chemistry	3	3	0	0	CH102	أ1-3 . ب1-3 . ج 1-3 . د1-3
CH212	تحليل حجمي II	2	2	0	0	CH211	أ1-3 . ب1-3 . ج 1-3 . د1-3

						Volumetric and Gravimetric Analysis II	
أ1-3 . ب1-3 . ج 1-3 . د1-3	CH211, CH213	0	3	0	1	تحليل حجمي عمليII Volumetric and Gravimetric Analysis II (Practical)	CH214
أ1-3 . ب1-3 . ج 1-3 . د1-3	CH221	0	0	3	3	دراسة كيمياء العناصر الاساسية Chemistry of Main Group Elements	CH222
أ1-3 . ب1-3 . ج 1-3 . د1-3	CH222	0	3	0	1	طرق تحضير المركبات غير العضوية عملي II Methods for preparing inorganic compounds II (practical)	CH223
أ1-3 . ب1-3 . ج 1-3 . د1-3	CH241	0	0	2	2	الديناميكا الحرارية والمحاليل Thermodynamics and solutions	CH242
أ1-3 . ب1-3 . ج 1-3 . د1-3	CH231	0	0	3	3	المجموعات الوظيفية في المركبات العضوية Functional groups in organic compounds	CH232
أ1-4 . ب1-4 . ج 1-4 . د1-4	CH212	0	0	2	2	طرق الاستخلاص والكروماتوغرافيا Chromatographic Separation methods	CH311
أ1-4 . ب1-4 . ج 1-4 . د1-4	CH214, CH212	0	3	0	1	طرق الاستخلاص والكروماتوغرافيا عملي Chromatographic Separation methods (Practical)	CH313
أ1-4 . ب1-4 . ج 1-4 . د1-4	CH222	0	0	3	3	اساسيات العناصر الانتقالية Fundamentals of transition elements	CH321
أ1-4 . ب1-4 . ج 1-4 . د1-4	CH242	0	0	2	2	الكيمياء الكهربية Electrochemistry	CH341
أ1-4 . ب1-4 . ج 1-4 . د1-4	CH242	0	3	0	1	الديناميكا الحرارية والمحاليل عملي Thermodynamics and solutions (Practical)	CH243
أ1-4 . ب1-4 . ج 1-4 . د1-4	CH232	0	0	3	3	الالية والتحضير للمركبات العضوية Mechanism and preparation of organic compounds	CH331

أ1-4 . ب1-4 . ج 1-4 . د1-4	CH232	0	3	0	1	التعرف على المجموعات الوظيفية عملي Identify about functional groups practical	CH233
أ1-4 . ب1-4 . ج 1-4 . د1-4	CH212	0	0	2	2	كيمياء صناعية I Industrial chemistry I	CH461
أ1-4 . ب1-4 . ج 1-4 . د1-4	CH311	0	0	2	2	طرق التحليل الكهربي Electroanalytical Techniques	CH312
أ1-4 . ب1-4 . ج 1-4 . د1-4	CH313, CH311	2	3	0	1	طرق التحليل الكهربي عملي Electroanalytical Techniques (Practical)	CH314
أ1-4 . ب1-4 . ج 1-4 . د1-4	CH321	0	0	2	2	دراسة كيمياء العناصر الانتقالية Transition elements chemistry studies	CH322
أ1-4 . ب1-4 . ج 1-4 . د1-4	CH321	0	3	0	1	طرق تحضير المركبات غير العضوية عملي II Methods for preparing inorganic compounds II (practical)	CH324
أ1-4 . ب1-4 . ج 1-4 . د1-4	CH341	0	0	3	3	كيمياء الكم Quantum chemistry	CH342
أ1-5 . ب1-5 . ج 1-5 . د1-5	CH341	0	3	0	1	كيمياء كهربية عملي Practical electrochemistry	CH345
أ1-5 . ب1-5 . ج 1-5 . د1-5	CH331	0	0	3	3	كيمياء عضوية متقدمة Advanced organic chemistry	CH332
أ1-5 . ب1-5 . ج 1-5 . د1-5	CH233, CH331	0	6	0	2	تحضير المركبات العضوية عملي Preparation of organic compounds (Practical)	CH333
أ1-5 . ب1-5 . ج 1-5 . د1-5	CH461	0	3	0	1	كيمياء صناعية عملي I Practical Industrial chemistry I	CH463
أ1-5 . ب1-5 . ج 1-5 . د1-5	CH332	0	0	2	2	كيمياء حيوية I Biochemistry I	CH451
أ1-5 . ب1-5 . ج 1-5 . د1-5	CH343, CH342	0	0	2	2	طرق التحليل الطيفي Methods of Spectroscopic Analysis	CH441
أ1-5 . ب1-5 . ج 1-5 . د1-5	CH314, CH312	0	3	0	1	طرق التحليل الطيفي عملي Methods of Spectroscopic Analysis	CH414

						(Practical)	
أ1-5 . ب1-5 . ج 1-5 . د1-5	CH322	0	0	2	2	الكيمياء الفلزوعضوية Organometallic Chemistry	CH421
أ1-5 . ب1-5 . ج 1-5 . د1-5	CH324, CH322	0	6	0	2	طرق الكشف عن المركبات غير العضوية Methods for detection of inorganic compounds	CH424
أ1-5 . ب1-5 . ج 1-5 . د1-5	CH342, CH321	0	0	2	2	المطيافية Spectroscopy	CH343
أ1-5 . ب1-5 . ج 1-5 . د1-5	MA102, MA201	0	0	2	2	كيمياء الجوامد Solid State Chemistry	CH344
أ1-5 . ب1-5 . ج 1-5 . د1-5	CH333, CH332	0	6	0	2	طرق الكشف على المركبات العضوية Methods of detection of organic compounds	CH334
أ1-5 . ب1-5 . ج 1-5 . د1-5	CH461, CH463	0	0	2	2	كيمياء صناعية II Industrial chemistry II	CH462
أ1-5 . ب1-5 . ج 1-5 . د1-5	CH463, CH462	0	3	0	1	كيمياء صناعية عمليII Practical Industrial chemistry II	CH464
أ1-5 . ب1-5 . ج 1-5 . د1-5	CH451, CH334	0	3	0	1	كيمياء حيوية عملي I Practical biochemistry I	CH453
أ1-5 . ب1-5 . ج 1-5 . د1-5	CH342, CH242	0	0	2	2	كيمياء حركية Chemical Kinetics	CH442
أ1-5 . ب1-5 . ج 1-5 . د1-5	CH442	0	3	0	1	كيمياء حركية عملي Practical Kinetic Chemistry	CH443
أ1-5 . ب1-5 . ج 1-5 . د1-5	-	0	0	2	2	كيمياء نووية واشعاعية Nuclear and Radiation chemistry	CH323
أ1-5 . ب1-5 . ج 1-5 . د1-5	-	0	6	0	4	مشروع بحث التخرج Graduation Research Project	CH499
		04	69	65	91	**المجمـــوع**	

3. المقررات الاختيارية (Elective courses)

مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)	الأسبقيات	عدد الساعات/الأسبوع	عدد الوحدات	اسم المقرر (عربي+انجليزي)	رمز المقرر
		محاضرات			
أ1-5 . ب1-5 . ج 1-5 . د1-5	CH451, CH453	2	2	كيمياء حيوية إختياري biochemistry	CH452
أ1-5 . ب1-5 . ج 1-5 . د1-5	CH451, CH453	3	1	كيمياء حيوية إختياري عملي Practical biochemistry	CH454
أ1-5 . ب1-5 . ج 1-5 . د1-5		2	3	كيمياء خضراء تحليلية	CH471

CH472	كيمياء التحليلية الدقيق	3	2		أ1-5 . ب1-5 . ج 1-5 . د1-5
CH474	كيمياء بيئية Environmental chemistry	3	2	CH311	أ1-5 . ب1-5 . ج 1-5 . د1-5
CH475	كيمياء نووية Nuclear chemistry	3	2	CH323 MA201 PH114	أ1-5 . ب1-5 . ج 1-5 . د1-5
CH476	اليات التفاعلات غير العضوية Mechanisms of inorganicreactions	3	2	CH321 CH422 CH442	أ1-5 . ب1-5 . ج 1-5 . د1-5
CH477	المركبات الحلقية غير المتجانسة والنواتج الطبيعية Heterocyclic compounds and natural products	3	2	CH231	أ1-5 . ب1-5 . ج 1-5 . د1-5
CH478	كيمياء خضراء غير عضوية	3	2	-	أ1-5 . ب1-5 . ج 1-5 . د1-5
CH480	كيمياء التأكل Corrosion chemistry	3	2	CH341 CH322	أ1-5 . ب1-5 . ج 1-5 . د1-5
CH481	تطبيقات في الكيمياء الكهربية Applications in electrochemistry	3	2	CH241	أ1-5 . ب1-5 . ج 1-5 . د1-5
CH482	كيمياء البوليمرات Polymer Chemistry	3	2	CH477	أ1-5 . ب1-5 . ج 1-5 . د1-5
CH483	كيمياء السطوح Surface Chemistry	3	2	CH442	أ1-5 . ب1-5 . ج 1-5 . د1-5
المجمـــوع		**36**/6	4		

4. المقررات الداعمة(Supportive courses)

رمز المقرر	اسم المقرر (عربي+انجليزي)	عدد الوحدات	عدد الساعات/الأسبوع			الأسبقيات	مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)
			محاضرات	معمل	تدريب		
PH114	فيزياء4 General physics IV	4	2	0	2	PH112	-
MA201	معادلات تفاضلية Ord. Diff. Equations	3	3	0	0	MA102	-
ST210	إحصاء عام General statistics	4	3	0	2	--	-
المجمـــوع		11	08	00	04		

9. طرق التعليم والتعلم (Teaching and learning methods)

1. إعطاء المحاضرات النظرية والعملية من خلال استخدام جهاز العرض Data Show وPower Point .
2. توضيح التقنيات المعملية ومبدأ عمل كل تقنية وكيفية تحليل النتائج .
3. استخدام الأجهزة والمعدات المختبرية المختلفة.
4. إعداد وتوثيق التقارير وكذلك حلقات النقاش.
5. إجراء التجارب المعملية وتوثيق النتائج.
6. واجبات منزلية واختبارات دورية.

7. زيارات ميدانية لبعض المصانع التي تخص البرنامج.
8. الشرحالمباشرفىالمحاضراتمنخلالالسبورةالعاديةوالساعاتالمكتبيةلأستاذالمقررللإجابةعن استفساراتالطلاب.
9. المكتبةالمركزيةوتشملكتب مختلفةفيجميعفروعالكيمياء.
10. مشروع البحث الذى يمكن الطالب من البحث عن موضوع معين بمختلف وسائل المعرفة مكتبة عادية اوالكترونية وإجراء التجارب المعملية واخذ النتائج وتفسيرها كل ذلك يكون تحت اشراف اساتذة القسم.

11. طرق التقييم (Methods of assessments)

السنـــة/ الفصـــل الدراسي	طريقة التقييم/ الوزن/ النسبة
الأولى/ خريف	إمتحانات نصفية (50%) وإمتحان نهائي (50%)
الأولى/ ربيع	إمتحانات نصفية (50%) وإمتحان نهائي (50%)
الثانية/ خريف	إمتحانات نصفية و واجبات وتقارير علمية(50%)/ إمتحان نهائي (50%)
الثانية/ ربيع	إمتحانات نصفية و واجبات وتقارير علمية(50%)/ إمتحان نهائي (50%)
الثالثة / خريف	إمتحانات نصفية و واجبات وتقارير علمية(50%)/ إمتحان نهائي (50%)
الثالثة / ربيع	إمتحانات نصفية و واجبات وتقارير علمية(50%)/ إمتحان نهائي (50%)
الرابعة/ خريف	إمتحانات نصفية و واجبات وتقارير علمية(50%)/ إمتحان نهائي (50%)
الرابعة/ ربيع	إمتحانات نصفية و واجبات وتقارير علمية(50%)/ إمتحان نهائي (50%)

12. تقييم البرنامج (Programme evaluation)

المشارك في التقييم	الأسلوب	النسبة/العدد
سوق العمل	استبيان	لايوجد قاعدة بيانات
طلاب السنة النهائية	استبيان	✓
الخريجون	اجتياز امتحان	✓
أعضاء هيئة التدريس	تقارير المساقات	-
المقيمون الخارجيون	استطلاع الرأي والمتابعة	-
جهات أخرى		-

13. تصنيـف التقييـم (Rating assessment)

المصطلح	النسبة المئوية (%)
ضعيف جدا	% 34-0
ضعيف	% 49-35
مقبول	% 64-50
جيد	% 74-65
جيد جدا	% 84-75
ممتاز	85 % فما فوق

14. متطلبات الاستمرار في الدراسة بالبرنامج
(Requirements to continue studying in the program)

يستمر الطالب في الدراسة بالبرنامج وفقا لوائح الدراسة والإمتحانات بالكلية:

1. إذا لم ينقطع عن الدراسة لفصلين دراسين دون عذر طيلة فترة الدراسة.
2. إذا لم يتحصل على معدل تراكمي ضعيف جداً لأي فصلين متتاليين.
3. إذا لم يصدر بشأنه قرار فصل من الكلية بناء على قرار صادر من مجلس التأذيب.
4. لايتجاوز عدد الإنذارات عن الأربعة إنذارات خلال مدة الدراسة بالكلية.
5. أن لايتجاوز المدة القانونية المقررة في لائحة الكلية.

6. مصادر التعليم والتعلم(Teaching and learning resources)

أعضاء هيئة التدريس: الجدول التالي يبين عدد أعضاء هيئة التدريس المسؤولين عن تنفيذ البرنامج من تدريس وبحث علمي وخدمات أخرى ذات علاقة بالبرنامج:

المؤهل العلمي	الدرجة العلمية	عدد الأساتذة	متوسط عدد الساعات التدريسية أسبوعيًا
دكتوراه	أستاذ	28	9
دكتوراه	أستاذ مشارك	12	12
دكتوراه	أستاذ مساعد	7	14
دكتوراه	محاضر	5	14
ماجستير	استاذ مشارك	1	12
ماجستير	استاذ مساعد	0	14
ماجستير	محاضر	2	16
ماجستير	محاضر مساعد	5	18

7. معلومات يجب توفرها (Information must be available)

قـــائمة بأعضـــاء هيئـــة التـــدريس مـــوضحًـــاً بها الـــدرجة العلمية والتخصص

الاسم	المؤهل العلمي	الدرجة العلمية	التخصص	الوضع الوظيفي
أ.د. فتحي سالم خليفة معتوق	دكتوراه	أستاذ	كيمياء عضوية	أستاذ شرف
أ.د. الصديق خليفة الشكشوكى	دكتوراه	أستاذ	كيمياء غير العضوية	أستاذ شرف

أ.د.على الطيب الأزرق	دكتوراه	أستاذ	كيمياء عضوية	أستاذ شرف
أ.د.موسى محمد عمر	دكتوراه	أستاذ	كيمياء طبيعية	أستاذ شرف
أ.د.محمود الفيتوري فرحات	دكتوراه	أستاذ	كيمياء عضوية	أستاذ شرف
أ.د. حسين العبد السلطنى	دكتوراه	أستاذ	كيمياء حيوية	أستاذ شرف
أ.د. محمد مختار أبوعين	دكتوراه	أستاذ	كيمياء عضوية	أستاذ شرف
أ.د. الهادي على أحمد الحاجي	دكتوراه	أستاذ	كيمياء غير العضوية	متقاعد (متعاون)
أ.د المختار أبوخريص الشيبانى	دكتوراه	أستاذ	كيمياء تحليلية	متقاعد
أ.د. رمضان عيسى الدامجة	دكتوراه	أستاذ	كيمياء تحليلية	متقاعد
أ.د. محبوبة بشير النائلي	دكتوراه	أستاذ	كيمياء عضوية	قار
أ.د عبد السلام على الميهوب	دكتوراه	أستاذ	كيمياء غير العضوية	قار
أ.د . فتحي على العامري	دكتوراه	أستاذ	كيمياء طبيعية	قار
أ.د. محمد عبد الله على الملاح	دكتوراه	أستاذ	كيمياء غير العضوية	قار
أ.د. فريد محمد التركي	دكتوراه	أستاذ	كيمياء غير العضوية	متقاعد
أ.د. عمر الهادي العزابي	دكتوراه	أستاذ	كيمياء غير العضوية	متقاعد
أ.د. رمضان محمد المهدوي	دكتوراه	أستاذ	كيمياء غير العضوية	قار
أ.د. محمود عبد الصمد الرايس	دكتوراه	أستاذ	كيمياء تحليلية	متقاعد (متعاون)
أ.د. على عبد السلام العجمي	دكتوراه	أستاذ	كيمياء عضوية	متقاعد
أ.د. البشير الناجح على	دكتوراه	أستاذ	كيمياء غير العضوية	قار
أ.د. محمد محمد اللافي	دكتوراه	أستاذ	كيمياء طبيعية	قار
أ.د. الفيتوري عياد فرحات العكاري	دكتوراه	أستاذ	كيمياء غير العضوية	قار
أ.د. عبد الحفيظ محمد البلعزي	دكتوراه	أستاذ	كيمياء تحليلية	قار
أ.د. ربيعة عمر الغزير	دكتوراه	أستاذ	كيمياء حيوية	قار
أ.د. سليمة محرز الحمروني	دكتوراه	أستاذ	كيمياء غير العضوية	قار
أ.د. عبد الناصر محمد التركي	دكتوراه	أستاذ	كيمياء تحليلية	قار
أ.د. مفيدة المبروك بن يونس	دكتوراه	أستاذ	كيمياء تحليلية	قار
د. البهلول خليفة الرماش	دكتوراه	أستاذ مشارك	كيمياء عضوية	أستاذ شرف
د. كريمة مسعود أبو عامر	دكتوراه	أستاذ مشارك	كيمياء عضوية	قار
د. على أمحمد ميلود الحماصي	دكتوراه	أستاذ مشارك	كيمياء طبيعية	قار
د. الهادي عمر الرقيعي	دكتوراه	أستاذ مشارك	كيمياء تحليلية	قار
د. عبد الرحمن محمد ارحومة	دكتوراه	أستاذ مشارك	كيمياء حيوية	رئيس القسم

د. محمد ناصر الكحيلي	دكتوراه	أستاذ مشارك	كيمياء غير العضوية	قار
د. المختار محمد أبوبكر الكماشي	دكتوراه	أستاذ مشارك	كيمياء تحليلية	قار
د. بشير موسى مهارة	دكتوراه	أستاذ مشارك	كيمياء تحليلية	قار
د. رمضان القمودي ارحومة	دكتوراه	أستاذ مشارك	كيمياء غير العضوية	قار
د. نورى حسين القمودي	دكتوراه	أستاذ مشارك	كيمياء حيوية	قار
د. فهيمه محمد نور الدين المسعودي	دكتوراه	أستاذ مساعد	كيمياء تحليلية	قار
د. عمر على عمر الديب	دكتوراه	أستاذ مساعد	كيمياء تحليلية	قار
د. عبد الحكيم علي جنقر	دكتوراه	استاذ مساعد	كيمياء طبيعية	قار
د. رمضان محمد العائب	دكتوراه	أستاذ مساعد	كيمياء عضوية	قار
د. لبيب على عوين	دكتوراه	استاذ مساعد	كيمياء تحليلية	قار
د. مفتاح عمر الدرويش	دكتوراه	أستاذ مساعد	كيمياء عضويه	قار
د. أسماء عمر الرايس	دكتوراه	أستاذ مساعد	كيمياء عضويه	قار
د. زينب عمر الهادي الترهوني	دكتوراه	أستاذمساعد	كيمياء طبيعية	قار
د. يزيد موسى بن شعبان	دكتوراه	محاضر	كيمياء نووية	قار
د. محمود مصباح أعبأن	دكتوراه	محاضر	كيمياء تحليلية	قار
د. العجيلي عثمان أبودربالة	دكتوراه	محاضر	كيمياء طبيعية	قار
د. ليلى محمد أبوسن	دكتوراه	أستاذمساعد	كيمياء طبيعية	قار
د. هدى أحمد مفتاح	دكتوراه	محاضر	كيمياء حيوية	قار
أ. فتحية على طريش	ماجستير	أستاذ مشارك	كيمياء غير العضوية	قار
أ. عبد الله عبد الحفيظ الدهماني	ماجستير	محاضر	كيمياء تحليلية	متقاعد
أ. مبروكة محمد العائب	ماجستير	محاضر	كيمياء تحليلية	قار
ا. هاجر عبد الكريم سالم	ماجستير	مساعد محاضر	كيمياء تحليلية	قار
أ. أروى على علي سليم	ماجستير	مساعد محاضر	كيمياء عضوية	قار
أ. نسرين ابو غراره دويه	ماجستير	مساعد محاضر	كيمياء عضوية	قار
أ. سهيلة إبراهيم كاره	ماجستير	مساعد محاضر	كيمياء غير عضوية	قار
أ.سهيلة خليفة النعمي	ماجستير	مساعد محاضر	كيمياء عضوية	قار

السـيرة الـذاتية لجميـع الأساتـذة بـالبرنامـج

Name: Abdulhafed Mohammed Elbelazi

Date of Birth: 4/3/1960

Place of Birth: Tripoli-Libya

Education:

*BSc in chemistry; chemistry department, Faculty of science, Tripoli University, 1982, Tripoli-Libya.

*M.Phil.-PhD in analytical/environmental chemistry; department of pure and applied chemistry, Strathclyde University, 1995, Glasgow-UK.

*Staff member of chemistry department, Faculty of science, since 1996.

Experience and professional:

1) Joined Tripoli University (marine biology research centre) 1983 – 1991, Tripoli - Libya.

2) Postgraduate student, Strathclyde University, Glasgow-UK, 1991-1995.

3) Lecturer in chemistry department, Faculty of science and Faculty of medicine, Tripoli University since 1996.

4) A member of postgraduate committee in the chemistry department since 2000.

5) A consultant in marine chemistry and marine pollution at Marine Biology Research Center since June 2012 tell now.

6) A head of consultation and training committee in the chemistry department since 2005-2007 and from 2009 tell now.

7) A head of air pollution committee in Libyan national center of standardization and metrology, 2001-2009.

8) A head of environmental and safety committee in Libyan national center for standardization and metrology, 2009 till now.

9) Representing the Libyan national center for standardization and metrology (LNCSE) as a member in life cycle assessment and environmental management including ISO/TC207/SC7 Carbon footprint and ISO/TC207/SC5/WG8 Water footprint.
10) 9) Representing the Libyan national center of standardization and metrology (LNCSE) as a member for ISO/TC190 Soil quality.
11) Joined SIS-Sida pilot project for carbon footprint of product 2009 and 2010.
12) Attending the first Libyan conference for measurement, 24 and 25 of March 2004, Tripoli - Libya.
13) Attending ISO/LNCSM seminars on quality management and ISO 9000: 2000 and environmental management and ISO 14000, 27-30 June 2004, Tripoli-Libya.14) Attending Libyan-France conference on applications of analytical chemistry in the 21st century, 8 and 9 of March 2005, Tripoli-Libya.
15) Attending Water management training (Matra South) Nederland from 2-8 December 2012 and from 27/2 – 1/2 2013.
16) A good experience for using of electrothemal atomic absorption spectrometry (ETAAS), flame atomic absorption spectrometry (FAAS), Inductively coupled plasma atomic emission (ICP-AE), ion chromatography (IC), High performance liquid chromatography (HPLC), Terminal gravimetric analysis (TGA), spectrophotometer.

Assignments:

1) Took part in collection and analysis of tarballs from different locations on whole Libyan sea shore for M.B.R.C and U.N.E.P joined program concerning Mediterranean Sea pollution (1985-1990).
2) Took part in collection and analysis of sea water from Zwara to Misorata for hydrocarbon determination in Libyan waters for M.B.R.C and U.N.E.P joined program concerning Mediterranean sea pollution (1985-1990).

Books, Reports and Publications:

A- Book in practical chemistry for medicine sciences, ELGA, 2003.
B-1) A weekly collection of data for three years (1983-1985) concerning water temperature, salinity and hydrogen ion concentration (pH) in sea water at Tajura off shore.

1) Study of physio-chemical characteristic of Tripoli harbor sea water, 1986.

2) One year study of physio-chemical characteristic of two marine polluted and unpolluted Stations at Tajura coast. Bull of M.B.R.C No. 8,

3) One year study of hydrocarbons in different stations on Libyan coast. Bull. Of M.B.R.CNo.9, 1988.

4) Study of some trace elements in marine organisms as a pollution monitoring. 1989.

5) Determination of cadmium, copper, lead, nickel and zinc in shell *Monodonta turbinate* (Gastroboda) 1990.

6) Comparison of chemical modifiers for the determination of Cr, Mn, Ni and V in sea water by electrothermal atomic absorption spectrometry. XXVIII Colloquium spectroscopicum international post-symposium on graphite atomizer techniques in analytical spectroscopy, July 4-7, 1993, University of Durham, United Kingdom.

7) Development and application of methods for determination of Cr, Mn, Ni and V in marine samples by electrothermal atomic absorption spectrometry, Euro analysis VIII September 5-11, 1993, Edinburgh, United Kingdom.

8) Study of the effects of matrix modifiers for removal of chloride interferences in the analysis of sea water by ETAAS using ion chromatography. 21st annual conference of the federation of analytical chemistry and spectroscopy societies, 2-7 October, 1994, St Louis, Missouri, United States of America.

9) Speciation of different elements including cadmium, copper, chromium, nickel, lead and zinc in marine sediment reference material for BCR (European Communities Bureau of Reference), 1994.

10) Study the use of on-line preconcentration for determination of chromium in both oxidation states Cr (III) and Cr (VI) in natural waters, September-November, 1995.

11) Determination and speciation of heavy metals in sediments from the Cumbrian coast, NW England. J, Anal. At. Spectrom. **10**, 233, 1995.

12) Determination of heavy metals in fish tissues samples from different estuarine sites (Scotland). The 8th Arabic conference and the 4th Jordan conference in life sciences, 8-11, November, 1997, Amman-Jordan.

13) Speciation and determination of chromium, manganese, nickel and vanadium in sediments., International conference on chemistry and its role in development, 11-14 April 2004, Mansura-Sharm El-Sheikh, Egypt.

14) Determination of total concentration of manganese in seaweed (*Fucus Vesiculosus*) by FAAS. The second Arab chemistry conference, 21-23 April 2003, Applied science university, Amman-Jordan.

15) Speciation sequential extraction and ETAAS determination of cadmium, nickel and lead in sediment. Mansoura Journal of Chemistry, **34** (2), 2007.

16) Determination of the quantities of non-ionic surfactants in sea water around Tripoli zone, The first international conference on recent developments in chemistry and their applications, 14-16 November 2006, Sabha-Libya.

17) Characterization and antibacterial activity of Mn(II), Fe(III), Co(II), Ni(II), Cu(II) and Zn(II) mixed ligand complexes, Oriental Journal of Chemistry, **23**, 97, 2007.

18) Method development for determination of iron in natural waters using on-line preconcentration and flame atomic absorption spectrometry, The Libyan Journal of Science (An International Journal), **16** B, 2008.

19) Evaluation of methods for determination of trace metals in human hair and nails, 10^{th} International conference on chemistry and its role in development, Mansoura-Sharm El-Sheikh, March 16-21, 2009.

20) Biosorption of chromium (VI) and mercury (II) from aqueous solutions by *Eriobotrya japonica (Rosaceae)*, Asian Journal of Chemistry, **21**, 3, 2009.

21) Synthesis and Characterization of New Palladium(II) Complexes Containing 4,5-dimethyl-2,2-bipyridine: X-ray Crystal Structure of Bis(4-methyl pyridine)-4,5- dimethyl-2,2-bipyridine palladium (II) Perchlorate, J. Chem. Chem. Eng. 6 (2012) 673-681.

22) Investigation of using microwave-assisted extraction with micellar media and solid-phase extraction for analysis of polycyclic aromatic hydrocarbons in soil (in press).

23) Determination of Trace Metals in Human Hair and Nails(in press).

24) Blood cadmium concentrations in general population of Tripoli region, Libya.

Shaban W. Al-Rmalli, Abdulhafid M. Belazi, Hafsa A. Mustafa and Abdurrahman A.

Abdulla, Journal of Applied Chemistry, e-ISSN: 2278-5736. Volume 8, Issue 7 Vol. I (

July. 2015), pp 76-80

25) Baseline blood levels of manganese in resident of Tripoli region, Libya,Journal of

Applied Chemistry (Nov. 2017)**.**

Personal Details:
First Name: Abdulhakim Ali Ramadan
Sure Name: Jangher
E- mail: ajonger@yahoo.com.
Mobil number:00218913755391
Date of birth: 20 / April / 1967.
Gender: Male.
Marital: Married.
Children: 5 dependent.
Nationality: Libyan.
Address: Togar; Swani - 35 km south of Tripoli, Tripoli; Libya.

EDUCTION:
PhD of Physical Chemistry, Cardiff University, Cardiff, UK, 2011.
MSc of Physical Chemistry, University of Tripoli, Tripoli, Libya, 2002.
BSc of Chemistry, University of Tripoli, Tripoli, Libya, 1990.

PROFFSSIONAL EXPERIENCE:
Associate Professor (Full time): Chemistry department, Faculty of Science, University of Tripoli, Libya; 02/03/2020 - Present.
Assistant Professor (Full time): Chemistry department, Faculty of Science, University of Tripoli, Libya; 01/07/2015 – 01/03/2020.
Lecture, (Full time): Chemistry department, Faculty of Science, University of Tripoli, Libya; 01/03/2012 - 30/06/2015.
Teaching Assistant (Part time): School of Chemistry, Cardiff University, Cardiff, UK, 01/04/2007 - 01/11/2011.
Assistant Lecture (Full time): Chemistry department, Faculty of Science, University of Tripoli, Libya; 01/08/2003 - 01/06/2006.
Researcher Chemist (Full time): Industry Research Centre, Tripoli, Libya, 01/08/1995 - 31/07/2003.
Teacher (Full time): Secondary School, Ganzour, Tripoli, Libya; 01/09/199231/07/1995.
RESEARCH INTERASTS:

My research interests are in the area of polymer, surface chemistry and colloidal Chemistry including; surfactants, copolymers, (Pluronic) interaction copolymers-surfactants. Specific research topics include:

1. Temperature and Cosolvent Effects on Polymer in Solution.

2. Equilibrium, Kinetic and Thermodynamic Studies of heavy metals Adsorption from Aqueous Solution onto Moringa oleifera.

3. Equilibrium, Kinetic and Thermodynamic Studies of Dyes Adsorption from Aqueous Solution onto Bentonite.

4. Synthesis and Studies Structural, Optical and Electrical Properties of Nanocomposites Poly(vinyl pyrrolidone) with Zirconium dioxide Nanoparties Prepared by Different Methods.

5. A study of micellization process of Sodium Dodecyl Sulfate and Hexadecyltrimethylammonium Bromide mixtures in aqueous Solutions.

6. Structure Study of Pyrolysis Fuel Oil and its possible use in RASCO.

7. Study of Rheological, Optical and Dielectric Properties of Poly(vinyl pyrrolidone), PVP in chloroform solutions.

8. Synthesis and Evaluating of The Organic Solar Cells Made by Using Conjugated Polymers (PEDOT/PSS) with Zink Oxide and Poly(3-hexyl thiophene).

RESEAECH PUBLICATIONS:

Journal Publications:

1. G. Yaşayan, A. O. Saeed, F. Fernández-Trillo, S. Allen, M. C. Davies,**Abdulhakim A. Jangher**, Alison Paul, Kristofer J. Thurecht, Stephen M. King, Ralf Schweins, Peter C. Griffiths, J. P. Magnusson and C. Alexander, "*Responsive hybrid block co-polymer conjugates of proteins–controlled architecture to modulate substrate specificity and solution behaviour",* Polymer Chemistry, vol.2, pp: 1567-1578 **(2011)**.

2. Abdulhakim A. Jangher, P.C. Griffiths, A. Paul, R. Schweins, R.K. Heenan and S.M. King, *"Polymeric Micelle Disruption by Cosolvents and Anionic Surfactants", Colloids and Surfaces A.* : Physicochemical and Engineering Aspects **,**vol. 391, Issues 1–3, pp:88–94 **(2011)**.

3. M. M. Kalifa, M. R. Altabi, S. M. El-Mashri and **Abdulhakim A. Jangher**. *"Phase transition in CuSn3.75S8"*, Rewaq Almarefa Journal, vol. 1, Issues 1&2, **(2014)**.

4. S. N. Wadi, **Abdulhakim A. Jangher**, and M. A. Al-Mahabis. *"Characterization and Investigations on Bentonite Clay from Murzuq Deposit"*; Journal of Applied Chemical Science International, vol. 4, Issue: 1, **(2015)**.

5. S. K. Shakshooki, F. A. El- Akari, **Abdulhakim A. Jangher** and A.M. Hamasi; *"Facile Synthesis of γ-Zirconium Phosphate-Fibrous Cerium Phosphate /Emeraldine Salt Nanocomposite Membranes"*, American J. of Chemistry, vol. 5, No. (3); pp: 75-85, **(2015)**.

6. Nuha Ali Khalaefa and **Abdulhakim A. Jangher** *"Physical and Chemical Properties of Ground-Water in Sayad with respect to*
Drinking and Agriculture Purposes", Libya for Applied and Technical Science: vol. 3 No.1, **(2015)**.

7. Abdulhakim A. Jangher, Basher M. Mahara and Shaban W. Armalli. *"Biosorption of Thorium from Aqueous Solution by Moringa Oleifera Bark: Equilibrium and Kinetic Studies"*, Journal of Applied Chemical Science International; vol. 8; No. (1); pp: 22-31, **(2017)**.

8. S. K. Shakshooki, F Masaudi, F. El-Akari and **Abdulhakim A. Jangher** *"Poly(vinyl alcohol)-, Polystyrene/Theta Type Zirconium Phosphate Nanocomposite Membranes"*; Academic Journal of Chemistry, vol. 2, No. 12, pp: 143-154, **(2017)**.

9. Najat Emhemid Daw, Mohamed Kalifa Ellafi, Saban Wanis Al-Rmalli, and **Abdulhakim A. Jangher** *"Biosorption of Mercury (II) from aqueous solutions By Moringa Oleifera Bark: Equilibrium and Kinetic study"*, International Journal of Biochemistry and Biomolecules; vol. 4: Issue 2; pp: 36 - 47; (**2018).**

10. Abdulhakim A. Jangher, Fahima N. Almasoude, Mahmoud M. Aban ,Saeed N. Wadi and M. A. Al-Mahabis; *"Influence of Ionic Strength, pH and Cation Exchange Capacity for Different Types Clay Minerals from Libya; Regions Gharyan, Murzuq and Taourgha";* Academic Journal of Chemistry; vol. 3, Issue. 3, pp: 29-34, (**2018)**.

11. Alaa M. El-Betany, Elbadawy A. Kamound, Craig James, **Abdulhakim A. Jangher**, Ghaith Aljayyoussia, Peter Griffiths, Neil B. McKeown, Mark Gumbleton*,"Auto-fluorescent PAMAM-based dendritic molecules and their potential application in pharmaceutical sciences"*,International Journal of Pharmaceutics,579, pp: 1-6, (**2020)**.

12. Fatima M. Elarbi, **Abdulhakim A. Jangher**, Laila M. Abu-sen and Zaineb O. Ettarhouni; *"Determination of CMC and interfacial properties of anionic (SDS) and cationic (CPB) surfactants in aqueous solutions";* American Journal of Engineering Research; vol. 9, Issue 8, pp:118-126, (**2020)**.

13. Marwa S. Al-howach, Zaineb O Ettarhouni and **Abdulhakim A. Jangher**; *"*Studying the rheological properties of poly(vinyl pyrrolidone) in chloroform solutions*",* Journal of Pure & Applied Sciences; vol.19, No. 2, pp: 1-5, (**2020)**.

14. Marwa S. Alhosh, Zainab O. Ettarhouni, Laila M. Abusen and **Abdulhakim A. Jangher,** *"Concentration, Temperature and Molecular weight dependent on Optical Properties of Poly(vinyl pyrrolidone)in chloroform solutions";* International Journal of Engineering Research & Technology , vol. 9, Issue 7, pp: 238 -247, (**2020)**.

15. Marwa S. Alhosh, Mahamod M. Aban, Alajali E. Abodrbala and **Abdulhakim A. Jangher,** *"Permittivity and Dipole moment of Poly(vinyl pyrrolidone) in chloroform solutions",* in progress.

16. Muftah A. Kadi, Ismail M. Awheda and **Abdulhakim A. Jangher,** *"Structure Study of Pyrolysis Fuel Oil and its possible use in RASCO",* in progress.

17. ***Abdullah H. Almokhter*** and **Abdulhakim A. Jangher,** *"Synthesis and Structural Characterization of Zirconium oxide/Poly(vinyl pyrrolidone) Nanocomposites",* in progress.

COURSES TAUGHT:

Undergraduate:

1. General Chemistry (Theoretical and Practical).

2. Thermodynamic (Theoretical and Practical).

3. Solid Chemistry (Theoretical and Practical

4. Electro Chemistry (Theoretical and Practical).

5. Kinetic Chemistry (Theoretical and Practical).

6. Chemical Industrial (Theoretical and Practical).

Postgraduate:

1. Colloids, surface chemistry and catalysis.

2. Thermodynamics of real systems.

3. Physical properties of Polymers.

4. Surfactants and Polymers.

COMPUTER SKILLS:

1. Internet application and internet browsers.

2. Excellent in using Microsoft Word in all different publications.

3. Excellent in using Microsoft PowerPoint and Excel.

4. Experienced in internet research through open directory.

5. A very good experience about computer hardware and an excellent experience about using printers and scanners.

6. Professional in using all chemistry databases PubMed SciFinder and web science.

7. An outstanding knowledge in dealing with all scientific software, such as Endnote, Sigma plot and Origin.

SCIENTIFIC AND PROFESSIONAL SOCIEETIES:

1. Libyan Chemical Society.
2. Society of Chemical Industry. **Techniques Experience**
1. Online Tensiometer SITA Science line for surface tension measurements.
2. Perkin-Elmer LB50 Luminescence spectrophotometer for Fluorescence measurements.
3. Perkin-Elmer LB45 Luminescence spectrophotometer for UV-vis measurements.
4. Ostwald capillary viscometer for viscosity measurements.

REFFERNCES:

1. Professor Peter Griffiths

Faculty of Engineering and Science, Greenwich University, UK.
Email: p.griffiths@gre.ac.uk

2. Professor Ahmed Emhemmed Oun

Department of Chemistry, University of Tripoli, Libya.
Email: ahmedoun1948@gmail.com.

3. Professor Sadak Kalifa Shakshooki

Department of Chemistry, University of Tripoli, Libya.
Email: shakshooki2002@yahoo.com.

Personal data :

- Full name: Mokhtar.M.Abubaker
- Date of birth: 01\06\1959
- Marital status: Married
- Nationality: Libyan
-Tell no: +218913759980
- Email: *Mokhtarabobaker60@Gmail.com*

Profile:

Dr. Abobaker is a chemist from 1985, he has enough experience in analytical and environmental chemistry and has many publications in analytical, environmental, and food chemistry. His research interests are determination trace elements (TEs) In environmental samples, estimation risk assessment of TEs from food consumption and its relationship to human health , calculation total daily intakes of TEs from foods and non-foods .Development of biosorbent based methods for removal of toxic TEs from drinking and irrigating water . He believes that human health should be addressed as a main issue in this world. DR. Abobaker teaches environmental and analytical chemistry topic's, and he has long experience in chemistry laboratories and he used many analytical instrument such as ICP-MS, HG-AAS, GF-AAS, and spectrophotometer. He supervised many undergraduate students in analytical chemistry.

ACADEMIC QUALIFICATIONS:

1-libyan Higher secondary certificate, 1979, Libya .
2-In 1983, I was awarded "general" B.Sc. Degree in chemistry , Faculty of Science – Tripoli university , Tripoli-Libya .
3-IN 1994 , I was awarded Ph. D Degree in "analytical and environmental chemistry " , Salford University , Manchester, UK , Achieved under thesis title : "some novel methods in Ultra – Trace analysis " .

Work EXPERIENCE :

1- Since graduation I have been working as school teacher in chemistry in Libyan higher secondary school for a period of two years. In 1985, I was appointed in the job of teaching assistant in the chemistry department, faculty of basic science, Zawia university , Zawia -libya . My work includes instructions of practical chemistry for junior classes, it also includes instructions of practical chemistry session for junior and senior classes. the practical course covers :
-Analutyical chemistry and qualitative inorganic analysis and quantitive analysis particularly volumetric and gravimetric analysis. During my work in the chemistry department I held other academic and administrative responsibilities e.g time table officer, examination officer , faculty academic secretary , representative of the department in the faculty examination board.
2- (1995 -2000) Lecturer in analytical chemistry, Zawia University, Zawia -Libya .
3- (2000-2005) I was the **principle** at AL-Jafara university –Libya, as well as a lecturer in the chemistry department, faculty of science, AL-Jafara university .
4- (2005-2020) Lecturer in Analytical chemistry department at Tripoli University, Tripoli – Libya.

LIST OF PUPLICATION :

1- M.M. Abubaker, I.S. Baker, A.K. Daves and F.Z. Shtewi: Stopped Flow method low levels at hydroxylamine in water , analytical journal, November 1993, vol.30.
2- M.M. Abubaker, I.S. Baker, A.K. Daves and F.Z. Shtewi: Kinetic method for the determination of Trace Amount of Copper Ion Boiler: analytical Journal, November 1993, Vol. 30.
3- Shaban .W. Al-Rmalli and Mokhtar M. Abobaker: Trace Elements in Libyan Cereals, Estimation of Daily Intakes of Cooper, Iron, Manganese and Zinc : Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology, November 2016(pp32-37)
4- Busheina I.S. Abobaker M.M. Aljurmi E.S. and Etorki A.M. Determination of Selenium in Environmental Samples using Hydride Generation coupled Absorption Spectroscopy: Jornal of Environmental Analytical Chemistry 2016.
5- Shaban, W.AL-Rmalli and Mokhtar M. Abobaker : Determination of Toxic Elements in Libyan Cereals using Inductively Couped Plasma Mass Spectroscopy: Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology,Oct 2016 (pp51-55).
6- Mokhtar M. Abobaker, Basher M. Mhara and Shaban W. AL-Rmalli: Trace Elements in Libyan Cereals, Estimation of Daily Intakes of Cobalt, Molybdenum and Selenium, Journal of Applied Chemistry, May 2017 (pp 91-95).

7- Etorki AM, Kmashi MA, Elhabbat MS, And shaban IS Application of polyaniline nanoparticle modified screen printed carbon Eltryode as a sensor for Determination of Hg2 in Environmental samples . Journal of Environmental and analytical Toxicology (04\07\2017) .
8- Busheina I.S, Kammashi M.A, Etorki A.M and EL-rouissi RH Assessment and measurement of atmospheric pollution (Particular , Matter) around Zawiya city – Libya Journal of Environmental and Analytical Toxicology (04\07\2017).
9- Shaban.w.Alrmalli, Mokhtar MA, Basher.m.Mahara , Trace Elements in Libya Cereals and Health Risk , Journal of Food science and Toxicology Volume(7-Issue-1-2-18).

PERSONAL INTERESTS :
I understand the importance of maintaining a balance between work and extra-curricular activities. I particularly enjoy:
Play sports
Travel which give me opportunity

Name: Ramadan Mohamed El-mehdawi.
Date and place of birth: June 20, 1953- Tripoli-Libya
June 1977 B.Sc. University of Tripoli
1978-1979 Teaching Assistant, University of Tripoli
1982 M. Sc. Tulane University, USA
1986 Ph.D, Tulane University, USA
1989 Assistant Prof., University of Tripoli
1998 Associate Prof.,University of Tripoli
2008 Professor., University of Tripoli

Publications

1- Binuclear molybdenum carbonyl bridged by bidentate phosphine ligand. J. A.Chem. Soc. 106, 2583 (1984).

2- Axial ligand anation and aquation reactions in diplatinum(III) complexes. J. A.Chem. Soc. 107, 6282 (1985).

3- Axial ligand replacement reactions of tetrakis-[Pt2(μ-HPO4)4 (H2O)] complexes. Inorg. Chem., 25, 1125(1986).

4- Synthesis and x-ray structure of a complex with a doubly deprotonated guanine anions coordinated to diplatinum(III) tetraphosphate. Inorg. Chem. 1986.

5- Intercalation behavior of amines and amino acids into pellicular γ -Hafnium phosphate. 3 JICC Po-69.

6- Intercalation of 1,10-phenanthroline, 2,2-bipyridyl, 4,4-bipyridyl, imidazol andpiperazine into pellicales γ- Zirconium phosphate and γ-Zirconium phosphosphate phosphite 8 LSLCP-249, page 347.

7- Uptake of some divalent metal ions on layered VOPO 4. 2.5H2O. JJC, 2007, 2(1),45-52.

8- Formation of pellicles hafnium phosphate-phosphite membrane Via exfoliation with Fluoro benzene 9 ICCRD 2007.

9- Uptake of some Trivalent Lanthanides of Zirconium phosphate-phosphite.Journal of Radio analytical and nuclear chemistry vol. 240, No. 2(1999) 433-434.

10- Inorganic ion exchange membrane of insoluble acid salts of tetravalent metals.
Formation of pellicles Zirconium phosphate and Hafnium phosphate viaexfoliation with fluoro benzene ZMPC 2003 Sapporo Japan August 3-6, 2003.

11- Novel method for the synthesis of KZr2 (PO4)3 , R.M. El-mehdawi, University Bulletin-Issue No. 9. 2007.

12- Synthesis and characterization of Schiff base oxyvanaium(IV) complex to be published in the Asian Journal of Chemistry.

13- Synthesis and crystal structure of Bis[Co(L)(NCS)(MeOH)] . To be published in the J J Chem. March 2010.

14- New Synthesis method of bis(Salicylaldiminato) Ni(II) complex.

15- Synthesis and characterization of tridentate Schiff base complex with Ni(II) acetate. University Bulletin Issue No. 10-2008

16- Solvo-Thermal Application for the synthesis of [Et4 N][(µ-H)Mo2 (CO)10] and its Bidentate phosphine Derivetives and the x-ray structure of (µ-Ph2P(CH2)2PPh2[Mo(CO)4(NCCH3)]2 . Jordan Journal of chemistry vol. 4 , No. 3, 2009, pp. 243-250.

17- Synthesis and Crystal Structure of Bis[Co(l)(NCS)(MeOH)],where(LH=4(Salicylaldimine)antipyrine).Jordan Journal of Chemistry vol,No.5,2010,pp.157

18- Facile Route For The Synthesis and Characterization of [ET4N][(u-H)Mo2(uPPh2CH2PPh2)(CO)8] and [ET4N][(u-H)Mo2(u-PPh2CH2PPh2)2(CO)6] and The X-ray Structure Of [ET4N][(u-H)Mo2(PPh2CH2PPh2)2(CO)6]. Jordan Journal of Chemistry vol,No.4,2013,pp.262-272.

19- Catena-[bis(o-aminobenzoato-j3 N,O:O)Mn(II) R.G. Abuhmaiera a, Ramadan M. El-Mehdawi a,*, F.A. Treisha,M.M. Ben Younes, DejanPoleti , Jelena Rogan. Arabian Journal of Chemistry. 2015.

20-Synthesis and Crystal Structure of Binuclear and PentanuclearNickel(II)Complexes Containing 4-(salicylaldiminato)antipyrine Schiff base.Mohamed N. EL-Kaheli 1, Ramadan G. Abuhmaiera 1, Fathia A. Treish 1, Mufida M. Ben Younes 1, Ramadan M. Elmehdawi 1,*, Annalisa Guerri 2, Andrea Caneschi 2 and Carla Bazzicalupi 2,*

21-Solvent Effect On The Structures of Co (II)Schiff base complexes derived from 4-aminoantipyrine and 2-HydroxyBenzaldehyde(L1H) AND 2, 4-DihydroxyBenzaldehyde (L2H)R. M. EL-MEHDAWI1*, A. N.ELDEWIK2, F. M. TREISH1, M. A. BEN YOUNES1,R. G. ABUHMAIERA1, M. N. EL-KAHELI1 AND N. A. REHAB1.

22-Poly[[(μ4-benzene-1,3,5-tricarboxylato-κ4O1:O1_:O2:O3)bis-(2,2-bipyridine κ2N,N_)(μ2-hydroxido)dicopper(II)]trihydrate]. ActaCryst.(2014). E70, m270-271.

23-Catena- Poly [[2,2-bipyridyine- κ2 N1,N1') Mn(II)]-μ-oxalatoκ^{4}O1,O1': O2,O2'] a zigzag coordination polymer. Global Journal for Research Analysis.Volume-4, Issue-7, July-2015.

24-Synthesis, Characterization, and Crystal Structure of [Co4(CH3CO2)2L4]2[BPh4]4·0.5H2O,Where HL = 4-(Salicylaldiminato)antipyrine. Journal of Chrystallography Volume2014, Article ID 481572, 6 pages.

25- A new two-dimensional coordination polymer: Poly[[bis(μ-chlorido) tris (μ- iso-nicotinate-κ4 N:N':O,O')copper(II)]tris(μ-iso-nicotinate-κ3O:N:O)(diaqua) copper(II)].Global Journal for Research Analysis.Volume-4, Issue-7, June-2015.

26-Synthesis, Crystal Structure, and Magnetic Properties of a New Mixed Metal (Co(II),Ni(II)) Cubane.Materials 2017, 10,178-189.

27-Two-dimensional catena –polymer [[[bis (μ–aqua)(bis (μ- cpiap-κO :O)sodium(I))] (μ-chlorido) bis(μ–cpiap- κ N :O :O :O ,O)dicopper(II)]bis(μ–aqua)(aqua)bis(cpiap- κ O ,O)copper(II)] hexa hydrateLaila Abu-sen, Ramadan M. El-mehdawi, Ramadan G. Abuhmaiera,Mohamed N. El-kaheli, Mufida MBen Younes, Stephen Yeates, John J.Morrison, James Raftery.

28-Supplementary Materials: Synthesis, Crystal Structure and Magnetic Properties of aNew Mixed Metal (Co(II), Ni(II)) CubaneR. M. Elmehdawi,1,* M. N. EL-Kaheli,1 R.

G. Abuhmaiera,1 F. A. Treish,1 M. M. BenYunes,1 C. Bazzicalupi,2,*A. Guerri 2, A. Caneschi,2,3,* A. Amjad 2,3 .Materials 2016, 9, x for peer riview.

29-Synthesis, Crystal Structure and Magnetic Properties of Mixed [Co(II)/Mn(II)/Ni. Cubane**. To be submitted for publication.**

30- Synthesis, crystal structure and magnetic studies of a dodeca-nuclear cobalt (II)cube-octahedron. **To be submitted for publication.**

31-Synthesis, Crystal Structure and DFT Computations of Cu $(C_{18}H_{16}N_3O_2)_2$ Complex.To be submitted for publication.

الاسم بالكامل:	**يزيد موسى أبوزيد بن شعبان.**
الدرجة العلمية:	**دكتوراه في الكيمياء.**
مكان و تاريخ الولادة:	**زوارة 1966/06/08.**
الحالة الاجتماعية:	**متزوج.**
عنوان السكن:	**طرابلس – طريق المطار.**
البريد الإلكتروني:	**Yamube66@yahoo.com**

المراحل الدراسية:

أولاً:

المرحلة الابتدائية: طرابلس - مدرسة طليطلة الابتدائية- **1976**.

ثانياً:

المرحلة الإعدادية: طرابلس - مدرسة حي الوحدة العربية الإعدادية- **1979**.

ثالثاً:

المرحلة الثانوية: طرابلس - مدرسة قرقاش الثانوية-**1982**.

- **في** سنة **1983** ، التحقت بجامعة الفاتح (سابقاً) - كلية العلوم- قسم الكيمياء، و درست فصلين دراسيين.
- **في** سنة **1984** ، انتقلت إلي أمانة الطاقة الذرية (سابقاً) ، و في نفس السنة ثم إيفادنا إلي الاتحاد السوفيتي(سابقاً) لمواصلة الدراسة الجامعية في مجال الكيمياء.

في سنة **1984-1985** ، بدأنا في دراسة اللغة الروسية بجمهورية أوكرانيا-مدينة كييف، بجامعة كييف الحكومية.

في سنة **1985-1986** ، التحقت بجامعة لييننغراد الحكومية بجمهورية روسيا، و في سنة **1989** أنهيت الدراسة الجامعية، و تم السماح للطلبة المتفوقين بمواصلة الدراسات العليا و الأجازة الدقيقة.

في سنة **1989** ، بدأت في الدراسات العليا ، في نفس المجال (الكيمياء)، و تحصلت في سنة **1991** ، على درجة الماجستير في الكيمياء بدرجة جيد جداً.

في سنة **1992-1993** ، بدأت في الأجازة الدقيقة(الدكتوراه) في كلية الكيمياء-جامعة سانت بطرس بورغ الحكومية(لينيغراد سابقاً)، و في هذه المرحلة قمت بإصدار مقالات علمية و شاركت في عدة مؤتمرات علمية.
في سنة **1998** ، قمت بالدفاع عن رسالة الأجازة الدقيقة(الدكتوراه)، و الرسالة كانت بعنوان **"دراسة الانتقال الأيوني في الأنظمة الزجاجية عن طريق الأطياف الإشعاعية و النووية".**

سنوات الخبرة:

2001-2003:

- تم تعييني بالهيئة القومية للبحث العلمي (مركز البحوث النووية)، و عملت كباحث ثالث في معالجة النفايات الكيميائية.

2003-2004:

- عضو هيئة تدريس بجامعة الجفارة – كلية العلوم/قسم الكيمياء.
- أمين قسم الكيمياء بكلية العلوم- جامعة الجفارة.
- تعاونت مع عدة جامعات لتدريس مقررات (الكيمياء النووية و الكيمياء العامة).

2004-2006:

- عضو هيئة تدريس بجامعة طرابلس – كلية العلوم/ فرع الجفارة، قسم الكيمياء.
- أمين قسم الكيمياء بكلية العلوم – فرع الجفارة.
- تعاونت مع عدة جامعات لتدريس مقررات (الكيمياء النووية و الكيمياء العامة).

2006- 2009:

- عميد كلية العلوم – جامعة طرابلس/فرع الجفارة.

2009- حالياً:

- عضو هيئة تدريس بجامعة طرابلس– كلية العلوم ، قسم الكيمياء.
- 2017-2019 منسق الدراسة والامتحانات بقسم الكيمياء.

NAME: HUSSEIN EL-ABD EL-SALTANI.

DATE AND PLACE OF BIRTH: (1940) El-Marj - Libya.

MARITAL STATUS: Married with six children.

CONTACT INFORMATION:

Address: Tajura - Tripoli - Libya.

Phone: +218213693487.

Mobile: +218926638581.

E-mail: Hussein.elsaltani@gmail.com.

QUALFICATION:

B.Sc. (1964): Faculty of science, Libyan university, Tripoli-Libya.

M.Sc. (1969): (Organic chemistry) U.M.I.S.T., Manchester, U.K..

Ph.D (1977): (biochemistry) Salford university, U.K..

EXPERIENCE:

- (1977-1978): Lecturer, Faculty of petroleum engineering , Tripoli university- Tripoli- Libya.
- (1978-1981): Lecturer, Department of chemistry, Faculty of science, Tripoli university- Tripoli- Libya.
- (1981-1982): Sabbatical leave at the Chemistry department , university of British Columbia (UBC), Vancouver- Canada.
- (1982-1991): Assistant professor in biochemistry, department of chemistry, Faculty of science, Tripoli university, Tripoli, Libya.
- (1991-1992): On loan to the Med. School, The Arab Med. university, Benghazi- Libya.

- (1991-2012): Associate professor in biochemistry, Department of chemistry, Faculty of science, Tripoli university, Tripoli, Libya.
- (2006-2007): Sabbatical leave at the university of Sohaj- Egypt.
- (1982-1985): Part-time researcher at the Libyan medical plants project.
- (1985-1990): Part-time researcher at the petroleum research center the project of single cell protein, Tripoli- Libya.
- (1992-1993): Teaching undergraduate courses in: Faculty of science, Faculty of education, Faculty of med. technology, High institute for researchers training (final year students).
- (1993-1994): Teaching second year med. students of Zawia university.
- (1994-1995): Teaching post-graduate students of chemistry, zoology, botany departments.
- (1995-2000): External examiner for 2nd year medical, Med. technology, Pharmacy and dental students in both Tripoli and Benghazi universities.
- (2000-2001): External examiner for M.Sc. degree in Misrata university.
- (2001-2021): Teaching undergraduate, M.Sc. students and supervising M.Sc. projects.

SCIENTIFIC CONFERNCES ATTENDED:

1. XIth International congress of biochemistry: 7-13 July 1979, Toronto Canada.
2. 12th IUPAC symposium on the chemistry of natural products, 21-27th September 1980, Canary Islands- Spain.
3. XXVIIe congress-assemble pleniere dela C.I.E.S.M. (9-18 October, 1981) Caliary- Italy.
4. FEBS (1981) meeting- Edinburgh, u.IC. March 29th April 3rd.

PUBLICATION:

1. S.M.Azwai, H.El-saltani, S.A.M. Gameel, A.M.Shareha, P.C.Thomas, F. El-gammoudi and S.O.Mohammed:
   Camel newsletter abstract,(1990):7,94. Notes on cholesterol, Glucose, Urea and total protein concentration in serum of normal camels.
2. El-amri,F.A., H.Elsaltani, Dogadkin,n.n. and Ashour, I.A., Detemination of trace elements in normal and diabetic whole blood by neutron activation analysis. Biological trace element research, vol. 43-45 pp 383-388(1994)
3. A.S.Eljamail, E.M.elfituri, A.M.Saffar, H.El-saltani, K.O.Sada and K.M.Najeh. : Tanta medical journal, vol.25,no.1, June 30 (1998). Acid phosphatase (ACP) and prostate specific antigen (PSA) resume levels in group of Libyans.
4. Microbial transformation of selected cardiac glycosides
   Marwa M.Mostafa, Hussein El-saltani, Ahmed M. El-bakkoush, Nabila A. Saleh and Joseph F. Mendicino

The first conference on recent developments in chemistry and their applications (14-16/11/2006) pp. 435-445 , Sebha- Libya.

5. Studies on the antimicrobial activity of actinomycetes isolates from Al-jabal Al-akhdar region og Libya.
   Nabil A.Saleh, Hussein el-saltani, Salah M.ezwei and Ahmed M. Al-bakkush.
   The second basic sciences conference (4-8/11/2007) p.161
   Faculty of science- Tripoli university- Tripoli- Libya.
6. Antioxidant and antimicrobial properties and the extracts of five medicinal Libyan plants extracts.
   Rabia Alghazeer, Hussein El-saltani , Nabeel Saleh, Asma al-najjar and FatimaHebail.Natural science, vol.4,na5,324-335 (2012).
7. Antioxidant and antimicrobial activities of C.Scolymus L.Rhizomes
   Rabia Alghazeer, Hussein El-saltani, Asma Al-najjar, Mahboba B. Naili, Fatima Hebail and Howeda El-deeb.
   Accepted for publication in modern applied science.

8. أساسيات المختبر الكيميائي: تأليف كل من:
أ.د. عبد السلام الميهوب.
د.حسين العبد السلطني.
د.محمد فرج الفلاح.
د.قاسم كامل قاسم.
مكتبة فزان للنشر و التوزيع –طرابلس – ليبيا (2006).

9.الكيمياء العضوية والحيوية (للسنة الثالثة بثانوية علوم الحياة للشعبتين): تأليف كل من:
د. ابراهيم مصطفى فحيل البوم.
د. فتحي سالم معتوق.
د. حسين العبد السلطني.
د. خالد نورالدين قداره.
المركز الوطني لتخطيط اتعليم والتدريب.

أ.د. الفيتوري عياد فرحات العكاري

Prof. Dr: Elfituri Ayad Farhat Elakkari

Chemistry Department
Science Faculty
Tripoli University, Tripoli, Libya
Mobile No: +218915420345
PO-Box: 13203
:*E-Mail* fitakkari@yahoo.com

Sex: Male
Date of birth/ place: 1965/ Souq Elgouma (Tripoli) , Libya
Nationality: Libyan
Marital Status: Married
Number of Children: 4

Educational qualifications:

1988-Bachelor of Science (B.Sc.)(chemistry); Tripoli University, Tripoli, Libya
1992-Master of Science (M.Sc.) (chemistry); Tripoli University, Tripoli, Libya
***Thesis*:** "Intercalation of pellicular materials (thin film) of zirconium-, hafanium phosphate and zirconium-titanium-, hafnium-titanium phosphate with nitrogen heterocyclic compounds " Tripoli University, Tripoli, Libya, 1991/1992.
2006-Doctor of philosophy (Ph.D.) (chemistry); Torvergata University, Rome, Italy
Thesis: "Cyclooligomerization reactions catalyzed by ruthenium and rhodium porphorins," Torvergata University, Rome, Italy, 2006.
Academic degree: Professor 2014
Area: Inorganic chemistry
Specific area: Chemistry of Catalysis , Organometallic Chemistry , Tetravalent metals phosphate , General Chemistry and Staff member in the Department of Chemistry, Faculty of science, Tripoli University from 1992 to 2020

:Teaching experience: 28years

1992-1996 -Teaching Assistant (Chem. Dept.), Faculty of Science, Tripoli university.
1996-2000- Lecturer (Chem. Dept.), Faculty of Science, Tripoli University, Tripoli Libya.
2000-2008- Assistant Professor (Chem. Dept.), Faculty of Science, Tripoli University, Tripoli Libya.
2008-2014- Associated Professor (Chem. Dept.), Faculty of Science, Tripoli University, Tripoli Libya.

2014-2020- Professor (Chem. Dept.), Faculty of Science, Tripoli University, Tripoli Libya.

Teaching and reseache experience and courses:

1- Teaching General chemistry to the students of the faculties of Science , Pre-Pharm, Medicine and Vet and Agriculture (Theoretical and Practical courses)
2- Italian language courses in Perugia, Italy, 2001-2002
3- Teaching Inorganic chemistry for undergraduate Students (Theoretical and Practical courses), for the chemistry departments of Tripoli University.
4- Teaching Inorganic chemistry for graduate Students (Theoretical and Practical courses), for the chemistry departments of Tripoli University.
5- Member of the Committee on the development of master degree Syllabus of the Chemistry Department, Faculty of Education, Tripoli
6- Member of the Committee on the development of syllabus of Chemistry Department for students of teacher training colleges in Libya and in teacher training system, four and six semesters
7- Coordinator of General chemistry and Organic chemistry courses in the Committee of Pre-Pharm., Medicine and Vet. ,Tripoli University, 2007-2016

Undergraduate level courses taught:

1- General chemistry and general practical chemistry I&II.
2- Coordination Chemistry I (Properties of transition metals, nomenclature, isomers and theories of bonding of complexes)
3- Practical inorganic Chemistry (Synthesis and analysis of the complexes).
4- Aqueous and non-aqueous Solvents.
5- Coordination chemistry II (Electronic spectra).

Graduate level courses taught:

1- theoretical Inorganic CH520
2- practical inorganic CH520P
3- theoretical Inorganic CH621
4- Practical inorganic Chemistry (Synthesis and analysis of the complexes).
5- Spectroscopy and Special topics in Inorganic Chemistry.

Publications and Conferences:

1- Effect of H_3PO_4 Concentration on The Degree of Crystallinity of Pellicles of Mixed Hafnium-Titanium Phosphates., S.K.Shakshooki and F.A.El-Akari , *4th Chemistry in industry Conference & Exhibition, Gen-5 , pp 1-4, Bahrain* (2000).

2- Thermal Behavior of 2,2`-Bipyridyl, 4,4`Bipyridyl and 1,10-Phenanthroline Products of Pellicular of Hafnium Phosphate., S.K.Shakshooki and F.A.El-Akari, O. El-Azzabi, Y. Shaaban and A. El-Rais, *4th International Conference & Exhibition on Chemistry in industry, Gen-8 , pp 1-8, Bahrain* (2000).

3- Effect of H_3PO_4 Concentration on The Degree of Crystallinity of Pellicular Zirconium Phosphate and Hafnium Phosphate Prepared Via Reflux Method S.K.Shakshooki, F.A.Tarish, and F.A. El-Akari, *6th International Conference on Inorganic Membranes, Montpellier, France* (2000).

4- Thermal Behavior of 2,2`-Bipyridyl, 4,4`Bipyridyl and 1,10-Phenanthroline Products of Pellicles Mixed Zirconium- Titanium Phosphates., S.K.Shakshooki and F.A.El-Akari, *2nd International Conference of Pure Applied and Environmental Chemistry, SL-11, Irbid, Jordan*(2002).

5- The formation of substituted benzene arylethynes catalyzed by ruthenium and rhodium porphyrins. E. Elakkari, B. Floris, P. Galloni, P. Tagliatesta, *VII FIGIPS Meeting in Inorganic Chemistry, Lisbona, giugno* 2003.

6- Catalysis by metalloporphyrins. The formation of substituted benzene from arylethynes catalyzed by Ru and Rh porphyrins. E. Elakkari, B. Floris, P. Galloni, P. Tagliatesta, *VII Italian Seminar on Catalysis, New Frontiers in Molecular Catalysis, Venezia, luglio* 2003.

7- The Formation of 1-Aryl-Substituted Naphthalenes by an Unusual Cyclization of Arylethynes Catalyzed by Ruthenium and Rhodium Porphyrins. Elfituri Elakkari, Barbara Floris, Pierluca Galloni and Pietro Tagliatesta, *Eur. J. Org. Chem.* 2005, 889–894.

8- The cyclooligomerization of arylethynes in ionic liquids catalyzed by ruthenium porphyrins: a case of real catalyst recycling. Valeria Conte, Elfituri Elakkari, Barbara

Floris, Valentina Mirruzzo and Pietro Tagliatesta, *Chem. Commun.*, 2005, 1587–1588.

9- Highly selective biaryl formation by the cyclooligomerization of arylethynes catalyzed by rhodium and ruthenium porphyrins, Pietro Tagliatesta, Elfituri Elakkari, Alessandro Leoni, Angelo Lembo and Daniel Cicero, *New J. Chem.*, 2008, 32, 1847–1849.

10- Conductometric Studies On CC-Substituted Ferrites; M. R. El-Talbi, E. E. Elshereafy, Elfituri Elakkari and Elhamassi Ali; *Journal of Faculty of Teachers Training*; 16-26(2009).

11- The Cyclooligomerization of Ethynylnaphthalenes Catalyzed by Ru(OEP)CO;Elfituri Elakkari, Marco Mereu, Agostina-Lina Capodilupo, Pietro Tagliatesta. *XXXIII Congresso Nazionale di Chimica Inorganica, Siena, luglio,2005.*

12- Conductivity Studies on Synthetic Rubber, effect of Accelerator Percent; Elhamassi Ali, Elfituri Elakkari, A. Etorki and A. Mashaly, *Second basic science conference, Tripoli- Libya,* 04-08/11/ 2007.

13- Further Conductivity Studies on mixed natural-synthetic Rubber; Elfituri Elakkari,Elhamassi Ali A. Etorki and A. Mashaly, *The 14th Arab Chemistry Conference & Exhibition (ACC-14), Tripoli-Libya* , 18-21 Feb. 2008.

14- Under potential Deposition and Stripping of Lead Ions at Disorganized Monolayer Modified Gold Piezoelectrode; A. M. Etorki, E. Elakkari, A. Elhamassi and M. M. Abuein, *The International Conference of Inorganic Chemical Industries& Mineral Recourses Research Division, February* 1-2, 2009, Cairo, Egypt.

15- Synthesis and Thermal Behaviour of Pillares γ-Zirconium Phosphate, γ-Zirconium Phosphate Phosphite-, 1,10-Phenanthroline Cu(II) Materials; S. K. Shakshooki, R. S. Abudlal, and F.A. El-Akari; *10th International Conference on Chemistry and its Role in Development ICCRD' 10; Mansoura-Sharm El-Sheikh* , March 16-21, 2009

16- Thermal behaviour of pillars zirconium phosphate, zirconium phosphate-phosphite-,1,10-phenanthroline-Cu(II) materials. S.K.Shakshooki, R.S.Abudlal , F.M.Turki, F.A. El-Akari and R.Abukhatwa*University Bulletin – lssue No.12-2010*.

17- Poly-Vinylalcohol/Exfoliated Pellicular γ-Zirconium Phosphate Nanocomposites; S.K.Shakshooki, F.A.El-Akari, A.M.Hamassi, N.M.Etorki and A.M. El-Hamady,

11th Eurasia Conference on Chemical Sciences, 6-10 October 2010, Dead Sea Jordan.

18- Poly(vinylalcohol/α-vanadylphosphate-, α-typepellicular zirconiumphosphate composite membranes, S.K.Shakshooki, O.H. Azzabi, F.A. El-Akkari, F. Tarish, A.M. EL-Dernawi, R.S. Tunisi and O.H. Burshan *International Conference On Materials Imperatives In The Millennium [MINM 2010] 29 Nov. -2 Dec. 2010, Cairo, Egypt*

19- Application of 1, 4-benzenedimethanethiol self-assembled monolayer on gold piezoelectrode as a sensor for determination of Hg(II) Abdunnaser M. Etorki , Elfituri Elakkari, Elhamassi Ali :,*Chemical Sensors 2011, 1: 10*

20- S.K.Shakshooki1, Omar H. El-Azzabi1, F.A.El-Akkari1 , F. A. Tarish1, A. M. ELDernawi1 R. S. Tunisi , A. S. Benhamed and O. H. BurshanPoly(vinyl alcohol) / α –Vanadyl phosphate-, α-Type Pellicular Zirconium Phosphat Composite Membranes., Journal Faculty of Education Number Seven , Atumn (2011)pages12-20.

21- S. K.Shakshooki, A. M. Rhuma and F.A.El-Akari, .Inclusion Of Amino Acids L-alanine, L-arginine, L-serine, L- lysine, L-aspargine And proline Into Fibrous Cerium Phosphate Membrane. Journal Faculty of EducationNumber Seven Atumn (2011)pages21=38.

22- FT-IR and thermal Behaviour of θ-Type Zirconium-, and Hafnium phosphates And their pellicular membranes. S. K. Shakshooki , O. H. EL-Azzabi , F. M. Turki , F. A. EL-Akari, R. S. Abodlal and S. R. EL-Tarhuni,. *Egypt J. Anal. Chem.Vol. 21 , pp. 45-56 (2012).*

23- Thermal and Sorption Properties of Nano Fibrous Cerium Phosphate/Exfoliated α,γ-Zirconium Phosphates CompositesS. K. Shakshooki, S. R. EL-Tarhuni, F. A. EL-Akari, R. H. Ghariani , S. M. EL-Fetury, A. M. EL-Hamady, A. Benhamed and O.H. Burshan ,. *"Nanotechnology, Biotechnology and Spectroscopy, Tools of success in the coming era" 1-3 March 2012, Cairo - Egypt*

24- Poly(vinylaleohol)J Fibrous Cerium Phosphate Nano Composite MembranesA.A. Elejmi, S.K.Shakshooki, A.M.Hamassi, F.A.El-Akari and N.A.Masoud,.*"Nanotechnology, Biotechnology and Spectroscopy, Tools of snccess in the coming era" 1-3 March 2012, Cairo - Egypt*

25- Complexation of Trace Metal Ions by Ligands Anchored to Gold Surfaces Different than by Ligands Dissolved in Homogeneous solutions Abdunnaser M. Etorki, Elfituri Elakkari and Ali Elhamassi :, *Orient. J. Chem., Vol. 27(3), 919-927 (2011).*

26- Fibrous Cerium(IV) Hydrogen Phosphate Membrane Self Supported Benzimidazole Polymerization Agent, S. K. Shakshooki a, F. A. El-Akari b, S. M. El-Fituri and S. S. El-Fituri *Advanced Materials Research Vol. 856 (2014) pp 3-8.*

27- Polystyrene/Lamellar Germanium Phosphate Nanocomposite Membranes, S. K. Shakshooki, F. A. El-Akari, S. M. El-Fituri and S. S. El-Fituri , *Advanced Materials Research Vol. 856 (2014) pp 9-15.*

28- Facile Synthesis of Poly (vinylalcohol)/Fibrous Cerium Phosphate Nanocomposite Membranes, S.K.Shakshooki, A.A. Elejmi, A.M.Hamassi, F.A.El-Akari, N.A.Masoud, *Physics and Materials Chemistry, 2014, Vol. 2, No. 1, 1-6*

29- Poly(vinyl alcohol) / α-Vanadylphosphate-, α-Type Pellicularzirconium Phosphate Composite Membranes , Sadek K.Shakshooki , Omar H. El-Azzabi , Fituri A.El-Akari , Fatheia A. Tarish, Amira M. ELDernawi , Randa S. Tunisi , Ahlam S. Benhamed and Osama H. Burshan, *Journal Of Faculty Of Education , Number Seven Autumn 2011,pp21-38.*

30- Inclusion of Amino Acids L-alanine, L-arginine, L-serine, L- lysine, L-Aspargine and Proline into Fibrous Cerium Phosphate Membrane; S. K.Shakshooki, A. M. Rhuma and F. A.El-Akari , *Journal Of Faculty Of Education , Number Seven Autumn 2011,pp1-11.*

31- Facile Synthesis of γ-Zirconium Phosphate-Fibrous Cerium Phosphate / Emeraldine Salt Nanocomposite Membrane: S. K. Shakshooki, F. A. El-Akari, A. A. Jangher, A. M. Hamasi,*American Journal of Chemistry 2015, 5(3): 75-85*

32- Exfoliated Zirconium Phosphate-Fibrous Cerium Phosphate Nanocomposite Membrane Self Supported Indole, Its Co-Aniline and Co-Pyrrole Polymerization Agent *:* S. K. Shakshooki, F. A. Elakari, Aisha M. Shaabani; *American Journal of Chemistry 2015; 5(4): 115-123*

33- Novel Nanosized Mixed γ-Zirconium - Titanium Phosphates: S. K. Shakshooki, F. A. El-Akari, R. H. Idris, A. M. Hamassi, M. R. Eltalbi, Rabiea A. Elmabrouk, Amira A. Elfaki , *American Journal of Chemistry, 2016; 6(4), pp. 104-110*

34- Synthesis and Characterization of Novel Highly Crystalline Layered Nanosized Zirconium-, Hafnium-, Titanium Tellurates from Their Parent Glassy Sodium Forms via HF Solution: *S. K. Shakshooki, F. A. El-Akari , Salima M. El-Hamroni , R. H. Idris and Amani M.El-Aouzi*; *J. Pharm. Appl. Chem., No. 3, 205-210 (2016)*

35- Synthesis and Characterization of Novel Pellicular γ-Zirconium Phosphate Phosphite/Fibrous Cerium Phosphate Nanocomposite Membranes: *S. K. Shakshooki, F. A.Elakari, A. M. EL-Hamady, S. M. Elfituriand R. Elghariani*: *J. Pharm. Appl. Chem., No. 1, 27-31 (2016)*

36- Poly (vinylalcohol)-, Polystyrene/Theta Type Zirconium Phosphate Nanocomposite Membranes:, S. K. Shakshooki ; F. Masaudi ; F. El-Akari ; A. Jangher: *Academic Journal of Chemistry., No. 2017; 2(12), pp 143-154*

37- Zirconium Phosphate/Fibrous Cerium Phosphate Nanocomposite Membrane Self Supported Benzimidazole, Its Co-Aniline, Co-Pyrrole and Co-Indole Polymerization Agent: S. K. Shakshooki, F. A. Elakari, Aisha M. Shaabani; *Academic Journal of Chemistry ,Vol. 3, Issue. 10, pp: 88-100, 2018*

38- Shakshooki, S.K, Elakari, F.A. , Alahemmer, A.A, Glassy-, a-Zirconium-Tin Phosphates / Fibrous Cerium(iv)Phosphate-Nanocomposite Membranes Self Supported Aniline, its Co-Pyrrole and co-Indole Polymerization Agent,The 4th International conference Theories and Application Basic and Biosciences, J.Faculty of Science University of Misurata,(2020) pp335-354.

39- Shakshooki, S.K, Elakari F.A., Aisa, A., Fawzeia Khamis, Glassy-, α-Zirconium-Tin Phosphates /Fibrous Cerium Phosphate-Nanocomposite Membranes Self Supported Aniline , Pyrrole , Indole, Carbazole Polymerization, *International Conference on Applied Chemistry July 01-03, 2021 Munich, Germany.*

Supervision:

3 M.Sc. theses (**Awarded)**

PERSONAL DATA

Name: **Asma Omar Errayes**
Date of Birth: 1974
Place of Birth: Tripoli
Nationality: Libyan
Current post: Assistant professor, University of Tripoli
Contact Address: P.O. Box 13203 University of Tripoli
Chemistry Department, Tripoli, Libya.
Mobile No: 00218-926180765
Email address: drasmaerrayes@gmail.com
A.Errayes@uot.edu.ly

1. EDUCATION AND DEGREES

1989-1993 High School, Omar Elmoktar, Tripoli, Libya.
1994-1997 **BSc** Honours degree in Chemistry, Chemistry Department, Faculty of Science, Tripoli University.
2004-2007 **M.Sc**. Organic chemistry, Chemistry Department, Faculty of Science, Ain Shams University .Egypt.
2007-2011 **AssistantLecturer** Chemistry Department, Sciences Faculty, University of Tripoli.
2012-2016 **Ph.D.** Organic Chemistry, Chemistry Department, Faculty of Science, Ain Shams University. Egypt.
2017 to 2020 **Lecturer** Chemistry Department, Sciences Faculty, University of Tripoli.
2020 to data **Assistant professor** Chemistry Department, Sciences Faculty, University of Tripoli.

2. ACADEMIC/PROFESSIONAL PARTICULARS

(a) Field of Specialization:

Chemistry, Organic chemistry

(b) Academic Qualifications

M.Sc. Organic chemistry, Chemistry Department, Faculty of Science, Ain Shams University.

Ph.D Organic chemistry, Chemistry Department, Faculty of Science, Ain Shams University.

(c) Membership of Professional Bodies

Libyan Chemical Society, Member, *1998*

(d) Language Proficiency

Arabic, English .

(e) Administrative Positions Held

Head of Undergraduate studies offic at department of Chemistry Faculty of Science, University of Tripoli.

Coordinator General Chemistry College of Engineering.

3. Teaching

Summary of Courses Taught

2017 to date. Teaching theoretical and practical Organic chemistry (CH230, CH230P, CH231, CH232, CH232P, CH332P) to undergraduate students, Faculty of Science, Tripoli University. Tripoli, Libya.

2007 to 2012. Teaching undergraduate students/ Organic chemistry division, Chemistry Department, Tripoli University. Tripoli, Libya, theoretical and practical General Chemistry (CH101), (CH102) (CH102P), Organic Chemistry (CH230), (CH231), (CH230P), (CH232P). Teaching Organic Chemistry to undergraduate students (CH230), Tripoli University of Medicinal Science, Tripoli, Libya.

Teaching undergraduate Students College of Engineering, Tripoli University, Tripoli, Libya, theoretical and practical General Chemistry (CH101), (CH102), and (CH102P).

1998-2003. Demonstrator, Department of Chemistry Faculty of Science, Tripoli University, Tripoli, Libya.

Have very good experience in analytical chemistry methods such as (NMR, FTIR, MS) by Central Laboratory Unit from Ain Shams University. Egypt 2016.

List of Publications

1. Mahbouba Nailia , Rabia Alghazeer, Asma Al-Najjar, Fahima Al-Massoudia, and **Asma Errais**. (2013). Antioxidant and Antibacterial Activities of leaf and fruit extracts of *Capparis spinosa L*. from Libya. The Libyan Journal of Agriculture. 18:1-6.
2. Marwa Sayed Salem, Mahmoud Farhat,**Asma Omar Errayes**,and Hassan Mohamed Fawzy Madkour, (2015). Antioxidant Activity of Novel Fused Heterocyclic Compounds Derived from Tetrahydropyrimidine Derivative.Journal of Chemical & pharmaceutical bulletin.63: 866–872.

3. Marwa Sayed Salem, **Asma Omer Errayes**. (2016). Synthesis and antioxidant properties of novel pyrimidine-containing heterocycles.Journal of Chemical Research. 40(5):299-304.
4. Mahmoud F. Farhat, Ahmed M. El-Saghier, Suhilla Kh. Elnamia, Nisrin A. Dwaya, Asma O. Jebril, **Asma O. Errayesa**, Moftah O. Darwish and Mohammed S. Ibrahim. (2019). Utilization of 2-Ylidene-4- Thiazolidinones in the Synthesis of Heterocyclic Compounds Part III: Synthesis and In-Vitro Antibacterial Activity Evaluation of Thienopyrimidinone Derivatives. Jordan Journal of Chemistry.14: 39-47.
5. **Asma Omar Errayes**, Wanisa Abdussalam-Mohammed and Moftah Omar Darwish. (2020) Review of Phytochemical and Medical Applications of *Annona Muricata* Fruits. Journal of Chemical Reviews. 2(1): 70-79.
6. Mahmoud Farhat, Suhilla Elnami, Nisrin Dwaya, Moftah Darwish, **Asma Errayes**, Karima Abuamer, Wanisa Mohammed, Mahjoubah Munayr. (2020) Utilization of 2-Ylidene-4-Thiazolidinones in the Synthesis ofHeterocyclic Compounds Part (IV): Synthesis of Thiophene Derivatives.*Journal of Engineering Research and Application*. 10(01) (Series -III): 41-48.
7. Wanisa Abdussalam-Mohammed, Amna Qasem Ali, **Asma O. Errayes**. (2020) Green Chemistry: Principles, Applications, and Disadvantages. Chemical Methodologies (4): 408-423.
8. Mahoba Naili, **Asma Errayes**,Rabia Alghazeer, Wanisa Mohammed, Moftah Darwish. (2020) Evaluation of Antimicroial and Antioxidant Activities of Psidium guajava L growing in Libya.International Journal of Advanced *Biological and Biomedical Research*.4(8):419-428.

REFEREES

1. Professor Mahmoud F. Farhat, Chemistry Department, Tripoli University, Tripoli, Libya.mf_farhat@yahoo.com

2. Professor Hassan Mohamed Fawzy Madkour, Chemistry Department, Faculty of Science, Ain Shams University, Egypt.
fawzy.hassan@yahoo.om

Personal information:
Name: Mohamed A. Elmelah (Elmellah)
Address: University of Tripoli
Faculty of Science
Chemistry Department
Tripoli – Libya

Date of Birth: 1953 – Benghashir - Tripoli – Libya

Educational back ground:

1976- B.Sc. Chemistry (major) – Zoology (minor), University of Tripoli, Tripoli – Libya.
1982– M.Sc. (Inorganic Chemistry), New Mexico State University, Las Cruces, New Mexico, U.S.A.
1984– Ph.D. (Inorganic Chemistry), New Mexico State University, Las Cruces, New Mexico, U.S.A.

Memberships:

1- Member of the American Chemical Society (1984- Current).
2- Member of the Libya Chemical Society since its establishment.

Experience:

1984 – 1987 – Lecturer (Chem.), University of Tripoli, Chem. Dept., Tripoli – Libya.
1987- Feb. 1998 – Assistant professor (Chem.), University of Tripoli, Chem. Dept., Tripoli – Libya.
Feb. 1998 – Nov. 2007 – Associate professor (Chem.), University of Tripoli, Chem. Dept., Tripoli – Libya.
Nov. 2007- present - professor of chem., University of Tripoli, Chem. Dept., Tripoli – Libya.
1985 – 1986 – Head of the chem., Dept., University of Tripoli, Faculty of science, Tripoli – Libya.
Sep. 1989 – Member of the Organizing Committee of "The First National Basic Sciences Conference", held in Tripoli – Libya 1989.
Jan. 1990 – The chairman of the Organizing Committee of "The First Environmental Conference" held in Sabha – Libya, 1990.
Oct. 2008 – Sept. 2011; Head of the Chemistry Department at the Faculty of Science, University of Tripoli, Tripoli – Libya.
1984 – Present, Teaching Theoretical and Practical General Chemistry, Inorganic Chemistry and Bioinorganic chemistry to University undergraduate and graduate students of faculties of science, Agriculture, medicine, pharmacy, education,
In addition, I have been a member of committees for the evaluation of publications and scientific accomplishment for chemistry professors promotions (lecturers up to professors) for universities in western Libya.
Also; I have done the Evaluation and referee work of scientific papers for publication in local scientific Journals and conferences.

Training:-

1) - Feb to May – 1998:-
Shimadzu company center in Duisburg Germany, Trained on the following instruments:-
HPLC:- RI- 5301Pc Vers. For windows, IJV-1201, UV- 2501 and UV- 2101.
1OA, CMB-1OA, SPD- 1OAVP, SPD-M1OAVP, RF- 1OAXL, RID- IDA, and Rheodyne injectors.
Atomic Absorption Instruments including AA- 6701, GFA 6500 and ASC6000.
2) - Mar.-April- 1998:-
and number of technical institutions in and around Tripoli - Libya. Also, advised many undergraduate projects and M. Sc. Thesis.

Radiometer Product training included the following instruments:-
PH and Ion measurement with PHM25O (PH Ion meter, Ion selective electrodes),
Titaral- 90 (installation, software Tim Talk – 9, development of titration methods).
3) - April- 1998:-
FTIR Training at Brucker Analytik GMBH factory in Rheinstetten Germany including hardware and soft ware, service techniques and application.
4) - May 1998:-

Argon Laser Training at LIS Laser und Elektronik Service GMIBH in Jena Germany. The training included installation operation and service.

5) - May 1998:-

LSF Laser fluorescence spectrometer composed of MSG–800 Nitrogen Laser, IJDL – 200, Dye Laser, UJL- 300 Dye Laser, and SHG unit (frequency doubler) at the LTB Laser technik Berlin GMBH in Berlin Germany.

Research experience:

1- E.R.Birnbaum and **M.A.Elmelah** "Luminescence excitation Spectra of Eu^{+3} Carboxylate" , in the XXlV international conference on coordination chemistry, Aug. 24-29 1986, Athens, Greece.

2- S.K. Shakshooki, **M. A.. Elmelah**, E.A.Arafa, A.V. Siala, S.M. El-Hamruni, A.M. Beley and F.H. Bushewa "Adsorption of some Lanthanides on glassy Tin Arsenate" J. Radio anal. Nucl. Chem., 240, 2, (1999), 435436.

3- S.K. Shakshooli, **M.A. Elmelah**, H.B. Hanash, R.M. Elmehdawi, E.A. Arafa, and A.M. Bejay "Uptake of some lanthanides on γ-Zirconium phosphatephosphite and its 1,10- phenanthrolin and 2,2- Bipyridyl intercalated products, J. Radio anal. Nucl. Chem, 240, 2, (1999), 433-43 4.

4- **M.A. Elmelah**, M. El-Arabe Ben Amer and Abdulbaset Abuissa "physical and chemical properties of selected locations from the Libyan Coast"Libyan Journal of Marine Science (2006), 11, 37-51".

5- **M.A. Elmelah**, Abdulbaset A. Abuissa and E.M. Gheat "Seashore water characteristics in the vicinity of Tripoli-Libya" Libyan Journal of Marine Science (2006), 11, 5-28.

6- T.M. Hassan, F.J. Shakhtoor, A.A. Ahmed, **M.A. Elmelah** "Monthly changes in fat composition of sardine (Sardinella auritas) caught from Libyan Coast " Libyan Journal of Marine Science (2006), 11, 5-22.

7- A.A. Ahmed, F.J., Shakhtoor, T.M. Hassan, **M.A. Elmelah** "Monthly changes in fat levels of Morgan (Pandora) (Pagellus Erithrinus) caught from Tripoli caost (Libya)", Libyan Journal of Marine Science (2019), (15), 20-35.

8- T.M. Hassan, F.J. Shakhtoor, A.A. Ahmed, **M.A. Elmelah,** "Monthly changes in fat composition of Shilba (Sarpa Salpa)) caught from Libyan Coast " Libyan Journal of Marine Science (2008) (12), 41-57.

9- F.J., Shakhtoor, A.A. Ahmed, T.M. Hassan, **M.A. Elmelah,** "Monthly changes in fat composition of Kahla (Saddled bream) (Oblada Mlanura) caught from Libyan Coast" (Tripoli), Libyan Journal of Marine Science (2015) (20), 29-41.

10- **Abduel Majid K. Najjar**, Mohamed A. Elmelah, Faiz K. Bannani, Fawzia M. Ghania, Estimation of Polyvinylchloride (PVC) in Household Solid Waste at Tripoli-Liya: A Case Study, Scientific Reviews and Chemical Communication, 5(2), 2015, 51-56.

11- Abduel Majid K. Najjar, **Mohamed A. Almalah**, Fawzia M. Ghania, and Abdul Samia M. E. Hisen, "Mechanical and thermal characteristic of recycled polyvinyl chloride waste*" Arabic Symposium on Plastic Waste, 24-26 Jun 2007*, Cairo, Egypt.

12- **Mohamed A. Almalah**, Abduel Majid K. Najjar, Abdul Samia M. E. Hisen and Fawzia M. Ghania, "Application of calcium carbonate for improvement of the mechanical properties of recycled polyethylene", *Arabic Symposium on Plastic Waste, 24-26 Jun 2007*, Cairo, Egypt.

13- **Mohamed A. Elmelah**, Abdul Majid K. Najjar Ali Ammar "Determination of NH_3, H_2S, CO and CO_2 concentrations in the Organic fertilizer factory at Al-Sawani- Libya: Case Study, *Chem. Environ Res., 15 (1& 2) 2006*.

14- Abduelmajid K. Najjar, **Mohamed A. Elmelah**, Faiz K. Bannani, and Fawzia M. Ghania, "Estimation of Polyvinylchloride (PVC) in household solid waste at Tripoli-Libya", *The First Arab Environmental conference, 5-7 December 2006*, Cairo, Egypt.

15- Abduel Majid K. Najjar, **Mohamed A. Elmelah**, Rashid S. R. Ltayef and Fahima Abudher **"Sy**stematic Study to Convert Polyvinyl Chloride Waste into Commercial Chemicals, ", *International Journal of Environmental Science and Development, Vol. 5, No. 6, December 2014.*

16- **M.A. Elmelah** A. Ashawwf and T.Gerry "Heavy metal levels in near shore sea water of western coast of Libya" in the *Proceedings of the Second Specialty Conference on Environmental progress in the petroleum & petrochemical Industries, Bahrain 1997.*

17- **M.A. Elmelah**, A.Elbahi "Heavy metal content of the indoor dust from Tripoli residential areas" in the *Proceedings of the Second Specialty Conference on Environmental progress in the petroleum & petrochemical Industries, Bahrain 1997.*

18- Abdul Majid K. Najjar, Mohamed A. Elmelah, "Estimation of polyvinyl Chloride in household solid waste in Tripoli Libya" *First Arab Enviromental conference, Cairo- Eygpt, 5- 7te Dec. 2006.*

19- M. A. Elmelah and Adel A. Jamaa, "Effect of Cadmium on the Liver and kidnies of Rabbits" *First Arab Environmental Conference, 5-7th December 2006, Cairo Eygpt.*

20-

Adviced Thesis:-

21- **Mohamed A. Elmelah**, "Luminescence Excitation Spectroscopy of Europium (III) Complexes", Ph.D. Thesis, New Mexico State University, USA, 1984.

22- M.E. Tarhuni "Traces of perimiphos Methyle and Dimethoate in vegetables and the isolation of micro organisms capable of degrading these insecticides" M.Sc.thesis, University of Tripoli, Faculty of Agriculture, Food Science department, Tripoli Libya, 1995. (2nd – Advisor).

23- Nurddine Abdussalam "Effect of extraction time and temperature and storage time on the organic acids and Anthocyanin content of the Hibiscues Sabolaiffa plant water extract" Masters Scthesis, Universityof Tripoli, Faculty of Agriculture, Food Science department, Tripoli Libya, 1997. (2nd – Advisor).

24- Al- Rammah Al-Mahdee Ahmed "physical and Chemical properties of Libyan Castor beans" M.Sc. thesis, University of Tripoli, Faculty of Agriculture, Food Science department, Tripoli Libya, 1995. (2nd – Advisor).

25- فتحية شختور "تقدير محتوى الدهن الكلي والدهون المتعادلة والفسفورية والكوليسترول والأحماض الدهنية المشبعة وغير المشبعة في بعض عينات من الأسماك السطحية والقاعية المصادة من الشواطىء الليبية ، رسالة ماجستير ، جامعة طرابلس، كلية الزراعة، قسم علوم الأغذية، طرابلس – ليبيا، 2005 م، (عضو لجنة إشراف).

26- عبدالرؤوف مولود أحمد المحروق ""تقييم لتلوث الهواء الناتج من عوادم المركبات الآلية في مدينة طرابلس" قسم علوم وهندسة البيئة – أكاديمية الدراسات العليا، طرابلس – ليبيا،2008م (مشرف أول).

27- غادة عمر عشية "تأثير البقايا الجافة والمستخلصات المائية والعضوية من أوراق جذور نبات العفينة (Chenopdium album) على إنبات ونمو درنات السعد (Cyperus rotundus) رسالة ماجستير، جامعة طرابلس، كلية الزراعة، قسم المحاصيل، طرابلس – ليبيا، 2005 م، (عضو لجنة إشراف).

28- عادل مسعود جامع ، "إستيضاح الدور الوقائي لزيت الزيتون ضد السمية المستحثة بالكادميوم في الأرنب المنزلي – دراسة تجريبية "، رسالة ماجستير ، جامعة الزاوية قسم علوم الحياة ، الزاوية ، ليبيا، 2006 م ، (مشرف أول).

29- راشد سالم لطيف " تقنية خضراء لتحويل عديد كلوريد الفيل المستنفد إلى كربون نفي و مواد كيميائية صناعية أخرى"قسم علوم وهندسة البيئة – أكاديمية الدراسات العليا، طرابلس– ليبيا، 2008م (مشرف ثاني).

30- Mostafa El-Arabe Ben Amer "Investigation of chemical and physical properties of selected locations of Zawia Coastal water" M.Sc. Thesis, University of Tripoli, Faculty of science, Chemistry department, Tripoli Libya Nov. 2006. (Main – Advisor).

31- Elbashir M. Gheat "Investigation of chemical and physical properties of selected Iocations of Tripoli Coastal water", M.Sc. Thesis, University of Tripoli, Faculty of science, Chemistry department, Tripoli Libya Nov. 2006. (Main – Advisor).

32- Ali Ammar Al-Harabi "Determination of NH_3, H_2O, CO and CO_2, concentrations in the Organic fertilizer factory at Alswani – Libya: Case study. M.Sc. Thesis, Higher, studies Academy, School

of Basic Sciences, Environmental Sciences, and Engineering Department, Spring (2006) (2nd-advisor).

33- Fawzia M.Ghnayya "Estimation of household plastics waste and some of its constituents in household solid waste in Tripoli (Libya), particularly PVC and the possibility of its recycling" M.Sc.Thesis, Higher studies Academy, School of Basic Sciences, Environmental Science and Engineering Department, Spring (2006)) (2nd-advisor).

34- Abdel samia M.A.Alhusn "Estimation of poly Ethylene in house hold solid wast in Tripoli Libya and possibility of its recycling" M.Sc. Thesis, Higher studies Academy, School Sciences, Environmental Science and Engineering Department, Spring (2006) (2nd-advisor).

35- Mysoon S.Aluba "Grafting of Amine ligands on Silica gel and Its Application in Trace metal determination" Department of Chemistry, Faculty of Science, Al-Mergeb Unversity, El-Mergeb – Libya, July 2009. (Main Advisor).

Scientific Interests:-

1- Inorganic Chemistry
2- Bio-Inorganic Chemistry.
3- Environmental Chemistry.

Name: **Abdunnaser Mohamed Etorki**
DATE of Birth: **26/09/1970**
Place of Birth: **Tripoli-Libya**
Nationality: **Libyan**
Address: **Souk Juma, Jala District, Tripoli-Libya**
Tel: **00218-92-7402789**
Email: **a.etorki@uot.edu.ly , ae32@le.ac.uk**

Education Background

Pre-Academic studies

Study	Certificate	Date	Grade	Average	Rank
Primary	Primary school certifacate	1980	Excellent		
Preparatory	Preparatory school certificate	1985	Excellent	90.5%	
Secondary	Secondary school certificate	1989	Excellent	94.90%	3rd Nation-wide

Undergraduate Studies

University	Faculty	Dept.	Degree	Specialty	Date of Certificate	Grade	Average	Rank
Alfateh now is University of Tripoli	Basic Sciences	Chemistry	B.Sc	Chemistry	1993	Merit	74.82%	1st

Postgraduate studies

Ph.D in Electroanalytical Chemistry from Department of Chemistry Faculty of Science at University of Leicester- 2006- England-UK

Title of thesis: Quartz Crystal Microbalance determination of trace metal ions in solution

Specialization: Green Chemistry, Environmental Electrochemistry, Electroanalytical Nanochemistry, Chemical and Mass Sensors, Bioelectrochemistry.

Professional Background

Duration	Employer	Position	Type of work
1995-2001	Department of chemistry Faculty of Science, Al-Tripoli University	Demonstrator	Teaching 1st year students General and Analytical Chemistry labs, Tutorials in General Chemistry
2002-2007	Department of chemistry Faculty of Science, University of Leicester	Researcher and Demonstrator	Teaching 1st year Analytical Chemistry labs, supervisory role during taught laboratory classes and short research projects
01-08-2007 till 01-08-2009	Department of chemistry Faculty of Science, Al-Tripoli University	Lecturer	Teaching 1st and 4rd year taught and labs in Analytical Chemistry
2006-till now	Department of chemistry Faculty of Science, University of Leicester	Researcher assistance	Working with electrochemical simulation of environmental electrochemistry problems
02-08-2009-02-06-2013	Department of chemistry Faculty of Science, University of Tripoli	**Assistant Professor**	Teaching 1st and 4rd year taught and labs in Analytical Chemistry. Environmental Chemistry, Green

			chemistry, Electroanalytical chemistry Teaching postgraduate students
02-06-2013 -20-06- 2017	Department of chemistry Faculty of Science, University of Tripoli	**Associate Professor**	Teaching 1st and 4rd year taught and labs in Analytical Chemistry. Environmental Chemistry, Green chemistry, Electroanalytical chemistry Teaching postgraduate students in analytical chemistry topics Supervision of these Projects in Chemistry MSC in Environmental Chemistry
20-06-2017 till now	Department of chemistry Faculty of Science, University of Tripoli	**Professor**	Teaching 1st and 4rd year taught and labs in Analytical Chemistry. Environmental Chemistry, Green chemistry, Electroanalytical chemistry and nanochemistry Teaching postgraduate students in chemistry topics Supervision of these Projects in Chemistry MSC in Environmental Chemistry
From 2008 till now	Head of Analytical Chemistry Section		
From 2015 till now	Head of Central Chemical Analysis lab in university of Tripoli		
From 2017 till now	Member of Pesticide Analysis Group in Libya		
From 2017 till now	Agricultural Pesticides Committee (Libya)		
From 2009 Till now	Supervising master's degree for 27 students		

Activities

Training Programmes	Date
Departmental Induction	24-09-2002
GraduateSchool Induction	25-09-2002
Faculty Induction	26-09-2002
Introduction to Techniques	30-09-2002
Advanced Departmental Safety Procedures and Fire Safety	2-10-2002
Demonstrating Small Group Teaching	2-10-2002
An Introduction to Chemical Information Database	30-10-2002
Information Skills for Chemists	6-11-2002
Advanced Searching in CrossFire	6-11-2002
Personal Skills Portfolio	10-12-2002
Chemdraw and powerpoint	19-04-2003
Writing Skills (I)	5-02-2003
Writing Skills (II)	12-02-2003
Study Skills (I)	3-03-2003
Study Skills (II)	10-03-2003
Presentation Skills	20-03-2003
Applications of EndNote	25-06-2003
Advanced Scientific Writing for Chemists	25-06-2003
Protection and Commercialisation of Intellectual Property	28-04-2003
Electrochemistry Software	5-08-2003
Nanotechnology for chemists	1-03-2004
Fundamentals of project management	23-04-2004
Inorganic Materials	23-09-2004
Training Programmes	**Date**
Professional development in Environmental science	4-04-2005
Professional development in Environmental science	3-10-2005
Instrumental methods in Electroenvironmental chemistry	3-07-2006
Instrumental methods in Electroanalytical chemistry	20-06-2007
Electrochemical Nanosensors	10-06-2008
Instrumental methods in Electroenvironmental chemistry	12-03-2009
Sabbatical leave to Serbia	1-08-2012 to 15-10-2012
Libya Visiting Fullbright Scholar Programme (USA) University of Illinois at Urbana-Champaign	03-06-2013 to 15-09-2013

Conference and Meetings	Date
Midlands Electrochemistry Group (Coventry University) UK	09-4-2003
Midlands Electrochemistry group (Loughborough University) UK Presentation (Quartz Crystal Microbalance Determination of Trace Metal Ions in Solution**)**	21-04-2004
Electrochem 2004 (University of Leicester) UK Poster (Quartz Crystal Microbalance Determination of Trace Metal Ions in Solution)	13-15-09-2004
Molecular Properties Group (University of Leicester),UK Presentation (Quartz Crystal Microbalance Determination of Trace Metal Ions in Solution)	7-04-2004
Midlands Electrochemistry Group (Warwick University) UK	21-05-2005
Analytical Research Forum (ARF05),Plymouth, UK Poster (Development an Environmental sensor for Hg(II) Using the Quartz crystal Microbalance	18-20-07-2005
National Center for Electron spectroscopy and surface analysis (NCESS) User Group Meeting (Glasgow - UK) Presentation (XPS as a valuable tool for analysis of modified surfaces)	24-10-2005
Electrochemistry at the Nanoscale (Nottingham, UK)	16-11-2005
Midlands Electrochemistry Group (University of Leicester) UK Electrochemical sensors in Electroanalytical chemistry	27-04-2006
International society of Electrochemistry Meeting Edinburgh, Scotland, UK Poster (Quartz Crystal Microbalance Determination of Trace Metal Ion	27-08-2006
Petra International chemistry conference (PICC) and Trans Mediterranean colloquium on Hetercyclic chemistry (Jordan) Presentation (Application of 1,4-benzenedimethanethiol self-assembled monolayer on gold Piezoelectrode as a sensor for determination of Hg(II)	25-28-06-2007
Washington, DC (212th Meetingof the Electrochemical Society),USA Development of mass sensor for Hg (II) using new polymer thiol ligands.	7-12-10-2007
The Second Basic Sciences conference (Tripoli University, Libya)	4-8-11-2007

Adsorption of mercury(II) on chemically synthesized polyaniline	
Conference and Meetings	Date
The 10th International chemistry conference and exhibition in Africa (10 ICCA), Benghazi University , Libya Is complexation of trace metal ions by ligands anchored to gold surfaces different than by ligands dissolved in homogenous solutions	18-21-11-2007
Ninth international conference on water pollution: modelling, monitoring and management (Alicante, Spain) Removal of mercury (II) from wastewater using poly(vinyl pyrrolidinone)	4-8-06-2008
2th EUCHEMS Chemistry Congress , Torino, Italy Adsorption study of metal ions on chemically synthesized poly(p-bromoaniline)	16-20-09-2008
10th International conference on chemistry and its role in development ICCRD 10 (Egypt) Adsorption of mercury(II) on electrochemically synthesized polymers	16-21-03-2009
First International Conference and Exhibition on Chemical and process engineering (Tripoli University.Libya) Determination of cadmium(II) levels in some contaminated areas near to Abe Kammash Industrial complex area in West Tripoli-Libya	5-7-05-2009
International Workshop on Biosensors for Food Safety and environmental monitoring (TANGIER-MOROCO Application of 4-acetamidothiophenol self-assembled monolayer on gold piezoelectorde as a sensor for determination of Cu(II) in environmental samples	01-03-10-2009
8th International electrochemistry Meeting , Antalya, TURKIYE Cyclic Voltammetry study of the complexation of trace metal ions by ligands anchored to gold surfaces	08-11-10-2009

Conference and Meetings	Date
The 2th International conference on environmental and computer science, DUBAI, UAE Removal of Hg(II) and Zn(II) ions from wastewater using synthesized poly(p-bromoaniline)	28-30-12-2009
2010 International conference on bioinformatics and biomedical technology ICBBT 2010, Chengdu, China	16-18-04-2010

Removal of Cd(II) and Pb(II) ions from wastewater using synthesized poly(p-bromoaniline)	
43th IUPAC World Polymer Congress Polymer Science in the Service of Society (MACRO2010), SECC,Glasgow, UK Adsorption study of metal ions on electrochemically synthesized poly(orto-phenylenediamine)	11-16-07-2010
Analytical Research Forum 2010, (Loughborough University , UK) Preconcentration and Determination of Traces of Heavy Metals with Polymer Chelating Sorbents in the Analysis of Natural and Waste Water	26-28-07-2010
The 11th International chemistry conference and exhibition in Africa (11 ICCA), Luxor, Egypt Novel composite of α-type pelicular zirconium phosphate-phosphite –fibrous cerium phosphate membranes	20-23-11-2010
Libyan Revolution	**2011**
Pittcon 2012 , ORLANDO, USA XPS study of surface complexation between trace metal ions and self-assembled monolayers	11-15-03-2012
12th Eurasia conference on chemical sciences, EuAsC_2S- 12, Corfu,Greece Adsorption Study of Hg(II) Ions on Electrochemically Synthesized Poly-(m-phenylenediamine)	16-21-04-2012
44th IUPAC World Polymer Congress Blacksburge , Virginia, USA Adsorption Study of Metal Ions on Electrochemically Synthesized Poly-(2-isopropyl aniline) **Conferences**	24-29-06-2012
4th EuChemMS Chemistry Congress Prague, Czech Republic Determination of Hg(II) and As(III) in Real Environmental samples using Electrochemical Nanosensors	26-30-08/2012
Pittcon 2013, Philadelphia , USA Preconcentration and determination of traces of heavy metals with electrochemical polymer chelating sorbents in the analysis of natural and waste water	17-21-03-2013
The Second Symposium on Analytical Chemistry for Sustainable Development –ACSD-2013-Marrakech-Morocco	7-9-05-2013
4thFederationMarrakech-Morocco on of African	7-9-05-2013

Societies of Chemistry (FASC) Congress , Marrakech-Morocco	
223 rd The Electrochemical Society Meeting , Toronto, CANDA Adsorption Study of Metal Ions on Electrochemically Synthesized Poly-(orthophenylenediamine**)**	12-17-05-2013
5th EuChemMS Chemistry Congress, Istanbul, Turkey Application of 1-Octadecanethiol Self-assembled Monolayer on Gold Piezoelectrode as a Sensor for Determination of Cu(II) in Environmental Samples	31-08 to 04-09-2014
EUROANALSIS XVIII,Bordeaux,France Preconcentration and Determination of Traces of Heavy Metals with Polymer Chelating Sorbents in the Analysis of Natural and Waste Water	06-09 to 09-09 -2015
250th American Chemical society National Meeting,Boston,Massachussetts, USA REMOVAL OF SYNTHETIC DYE ACID RED 186 FROM WATER BY ACTIVATED CARBON	16-20-08-2015
8th Conference on Analytical Sciences Ireland Adsorption Study of Mercury ions on Polyaniline emeraldine Salt Prepared by Chemical Method	
46th IUPAC World Polymer Congress Istanbul, Turkey Electrochemical Preparation of Polyaniline Nanoparticles	17-21-07-2016
UNISIA3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTEGRATED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Sousse, Tunisia Application of Gold Nanoparticles modified with 1,6-hexanedithiol for Arsenic Detection	May 02 to 05, 2018
Tunisia Chemistry Conference, Bel Azur Hotel, Hammamet Application of polyaniline nanoparticles	16-20 December 2018
The Electrochemical Society meeting IMCS 04 - Sensors for Agricultural and Environmental Applications: Environment Application of Gold Nanoparticles with 1,6-Hexanedithiol Modified Screen-Printed Carbon Electrode As a Sensor for Determination of Arsenic in Environmental Samples	May 2020

Membership Societies

societies	Membership number
Royal society of chemistry **RSC** electrochemistry group, electroanalytical chemistry group materials chemistry group, environmental group and microanalytical group	357131
The Electrochemical Society **ECS** physical and analytical electrochemistry division sensor division and environmental division	318490
Society of Chemical Industry **SCI** electrochemical technology group, materials chemistry group and environmental technology group	053467
International society of electrochemistry ISE analytical electrochemistry division and sensor division	5284
American chemical Society **ACS** Analytical chemistry division	30048226
Association of Analytical Communities," **AOAC** INTERNATONAL	108137
The**International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC)**	Affiliate member
International Association of Environmental Analytical Chemistry **(IAEAC)**	Active member foralong time
German Chemical Society **(GCS)**	91194
Sweden Chemical Society **(SCS)**	Free membership
The Minerals,Metals&Materials Society **(TMS)**	485000
IOP Institute of Physics (IOP)	80033633
The Optical Society of America **(OSA)**	Free membership

Papers

A.Etorki and M.Elmahbbis ''Underground Water Pollution in Tripoli'', ***1996, proceedings of the Conference on Water Resources in the Arab Nations,*** 50-63.

A.M. Etorki, A.R Hillman , K.S. Ryder and A. Glidle**, *J. Electroanal. Chem***. 599, 2 (2007), 275-287

Elhamassi Ali, Elfituri Elakkari , A.Etorki and A.Mashaly, ***The Libyan Journal of Science (An International Journal)***, (2008), 16B, 7-11.

A.Etorki and M.Walli, ***Water Pollution IX, WIT Transaction on Ecology and the Environment*****,** Vol 111, (2008) WIT press, 475-481.

A.M.Etorki, M.A.EL.Rais and M.M. Abuein, ***Oriental Journal of Chemistry***, (2009), Vol.25(1),27-34.

Elfituri Elakkari, Elhamassi Ali, M.R.El-Talbi, A.Etorki, M.B.Salem, A.M.Rhuma andA.Mashaly, ***Journal of Faculty of Teachers Training***, number (2), Spring (2009), 3-10.
A.M. Etorki, A.Rhuma and N.Sadeg, ***AL-USTAAD***, , (2009), number 2, 161-183.

Abdunnaser.M.Etorki and A.Robert Hillman,***The Libyan Journal of Science(An International Journal)***, (2010),16C, 8-13.
Abdunnaser Etorki and Mohammed Abuein, ***IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedical Technology Proceedings****, (ICBBT),*April 16-18,(2010), 84-87.
Abdunnaser.M.Etorki, Elfituri Elakkari, Elhamassi Ali, ***Chemical Sensors***, (2011), 1, 1-12.
ABDUNNASER M. ETORKI* and FAHIMA M.N. MASSOUD, ***Oriental Journal of Chemistry*****,** (2011), Vol. 27(3), 875-884.
ABDUNNASER M. ETORKI, ELFITURI E., ELHAMASSI and ALI ELHAMASSI, , ***Oriental Journal of Chemistry*****,(2011),**Vol. 27(3), 919-927.
ABDUNNASER M. ETORKI* and FAHIMA M.N. MASSOUD, ***Advanced Science Letters***, **vol 5 ,**2012, 1-10.
S.K.Shakshooki, A.M.Hamassi and A.M.Etorki, ***Shoaj Bulletin for Pure and Applied Science*****, vol 1**, 2012, 183-196**.**
Abdunnaser .M.Etorki,Salah Ben Saber, M.Elajaily and Abdussalam Maihub, ***J.Chem.Chem Eng*** , 7 , 2013, 193-199.
M.El-ajaily, A.Maihub, A.Etorki, S.Ben.Saber and M.Elmajani, ***J.Pharm Biomed Sci***, 28, 2013,626-628.
Abdunnaser Etorki*, A. Elrgahii, M.El Rais, ***International Journal of Sciences***,volume2, 01,2013, 108-117.
M.M .El-ajally, M.M Abou-Krisha,A.M.Etorki, F.S.Alassaly and A.A.Maihub,H.***J.Chem .Pharam.Res,*** 2013,5-12, 933-938
Abdunnaser.Mohamed Etorki, Mohmoud. ElRais, Mohamed Tahher Mahabbis and Nayef Mohamed Moussaa, ***American Journal of Analytical Chemistry***, 2014,5, 225-234

Karema Masoude Abuamer, Abdussalam Ali Maihub, Marei Miloud El-Ajaily, Abdunnaser Mohamed Etorki, ***International Journal of organic Chemistry***, 2014,4,7-15
Abdussalam Ali Maihub, Fateh Suliman Alassbaly, Marei Mailoud El-Ajaily, Abdunnaser Mohamed Etorki, ***Green and Sustainable Chemistry***,2014,4, 103-110
Abdussalam Ali Maihub, Abdunnaser Mohamed Etorki, Salah Mosbah Ben-Saber, Marei Meiloud El-Ajaily and Motrage Mohamed Abou-Krisha, J***.Chem.Chem.Eng***, 2014,8,226-231
Abdunnaser Mohamed Etorki and Haddi Omar Reghei, ***American Journal of Physical Chemistry***,2014,3(5), 67-71.
M.M.El-Ajaily,F.S.Alassbaly, M.M.Abou-Krisha, A.M.Etorki,F.S.Alasssbaly and A.A.Maihub. ***International Research Journal of Pure Applied Chemistry***, 2015,5(3), 229-237.
Abdunnaser Mohamed Etorki and Ibrahim Salem Shaban, ***American Journal of Environmental Protection***, 2015, 4(2), 105-109
Ezzedein Mohamed Aboushilou and Abdunnaser Mohamed Etorki ,***British journal of Environmental Sciences***,2015,3 (6),54-64.
Busheina IS, Abobaker MM, Aljurmi ES and Etorki AM*, ***J Environ Anal Chem*****,** 2016, 3:180.
Abdunnaser M. Etorki, Menglu Gao, Rohollah Sadeghi, Luis F. Maldonado-Mejia, and Jozef L. Kokini, ***Journal of Food Science***, 2016,81, E2511.
Labib Awin,Mahmiud Elrais, Enas Baghni, Abdunnaser Etorki,***J.Anal.Bioanal Tech***, 2017,8-5.
Abdunnaser Etorki, Mohmoud. ElRais, Labib Awin,***Materials Focus***, 2018,7,1-5.
Abdunnaser Etorki , Mohmoud. ElRais, Labib Awin, ***Open Journal of Inorganic Non metallic Materials***, 2018, 08(01)-1-10.
Busheina IS, Kammashi M, Etorki AM, Rouissi RH, ***J.Environ Anal Toxicol***, 2018,7,4.
Etorki AM, Kammashi MA, Elhabbat MS and Shaban IS , ***J.Environ Anal Toxicol***, 2018,7,4.
A.S. Salama, A.M. Etorki, M.H. Awad, ***Journal of Advanced Chemical Sciences***, 5,1,2019,618.
A. M. Etorki, Labib A. Awin, M. El-Rais,M. S. Elhabbat, and I. S. Shaban,***Sensor Letters***, 17,2019,762-768.
A. M. Etorki, Labib A. Awin, M. El-Rais,M. S. Elhabbat,***ECS Meetings*** ,2020. DOI: 10.1149/MA2020-01292237mtgabs
A.Etorki , M.El.Rais, M. S. Elhabbat, ***Archives of Chemistry and Chemical Engineering***, 2 (1), 2020, 1-11.
Labib A. Awin, M. El-Rais, A.Etorki ,M. S. Elhabbat, ***International Journal of Engineering Research and Applications,*** 10(9)-2020,29-36.

Personal DATA

NAME	FATHIA ALI TREISH
NATIONALITY;	LIBYAN
E-Mail:	TREISH57@gmail.com

EDUCATION:

1990	M.Sc. In Inorganic Chemistry, Faculty of Science, Tripoli University, Tripoli, Libya.
	B.Sc. In Chemistry, Tripoli University, Tripoli, Libya.
1978	

WORK EXPERIENCE:

2015-Up date	Associated Professor, Dept. of Chemistry, Faculty Of Science., Tripoli University, Tripoli-Libya.
2009-2015	Assistant Professor, Dept. of Chemistry, Faculty of Science, Tripoli University, Tripoli, Libya.
1994-2009	Lecturer , Dept. of Chemistry, Faculty Of Science, Tripoli University, Tripoli, Libya,
1990-1994	Assistant Lecturer, Dept. of Chemistry, Faculty of Science, Tripoli University, Tripoli. Libya.
1983- 1990	Demonstrator , Dept. of Chemistry, Faculty of Science, Tripoli University, Tripoli, Libya,
1981-1983	Research Assistant. Dept. of Chemistry, Faculty of Science, Tripoli University, Tripoli, Libya.
1979-1981	Research Assistant, Dept. of Natural Products, Faculty of Pharmacy, Tripoli University, Tripoli, Libya.

LIST OF PUBLICATIONS

M.N.EL-Kahel, R.G. Abuhmaiera, F. A. Treish, **M. M. BenYounes,S.Gramanally, R**. **M. Elmehdawi, A. Guerri, C. Bazzicalupi**, Catena-Poly [[2,2-bipyridyine-K^2,N^1;N^1)Mn(II)]-μ-oxalatok^4 O^1, $O^{1'}$:O^2,O^2] a zigzag coordination polymmer. Global Journal for Research analysis*35, Volume-4 Issu-6, June-2015- ISSN No. 2277-8163. Vol-me-4 Issue-7. July, 2015-ISSN No. 2277-8160.

Mohamed N. El-Kaheli, Ramadan G. Abuhmaiera, Fathia A. Treish, Mufida M. BenYounes, Ramadan M. Elmehdawi, Annalisa Guerri, Andrea Caneschi and CarlaBazzicalupi. Synthesis and Crystal Structure of Binuclear and Pentanuclear Nickel(II) Complexes Containing 4-(Salicylaldiminato) antipyrine Schiff base. Mediterranean Journal of Chemistry 2015, 4(6), 282-288.

R.G. Abuhmaiera, **Ramadan M. Elmehdawi, F. A. Treish, M. M. BenYounes,** Dejan Poleti, Jelena Rogan. Catena-[bis(o-aminobenzoato-k^3N, O:O') Mn(II)]. Arabian Journal of Chemistry (2019).

Ramadan M. Elmehdawi, Fathia A. Treish, M. M. BenYounes, **R.G. Abuhmaiera**, **Mohamed N. El-Kaheli**, **N. A. Rehab**. Solvent effect on the structures of Co(II) Schiff base complexes derived from 4- Aminoantipyrine and 2-Hydroxybenzlehyde (L^1 H) and 2, 4-Dihydroxybenzlehyde (L^2H). Journal of Applied Chemical Science International 2(3): 129-136, 2015.

R.G. Abuhmaiera, **Ramadan M. Elmehdawi, Fathia A. Treish**, **M.N. El-Kaheli** …etc, Anew two-dimensional coordination Polymer: Poly[[bis(μ-chlorido) tris (μ-iso-nicotinate-k4 N:N':O,O') copper (II)] tris(μ-iso-nicotinate-k3O:N:O)(diaqua) copper(II)]. Global Journal for Research analysis*400, Volume-4 Issu-6, June-2015-ISSN No. 2277-8163.

Ramadan M. El-mehdawi, Abdussalam N. EL-dewik, Mufida M, Ben-Younes,

Fathia A. Treish, Ramadan G. Abuhmaiera, DejanPoleti and Jelen Rogan

Synthesis, Characterization and Crystal Structure of $[Co_4(CH_3CO_2)_2L_4]_2[BPh_4]_4{\cdot}0.5H_2O$, where HL — 4-(salieylaldiminato) antipyrine. *Journal of Crystallography. Vol. 2014.pp I6 (2014).*

Mohamed N. El-kaheli, Ramadan M. El-mehdawi, Ramadan G. Abuhmaiera, Mufida M. Ben Younes, Fathia A. Treish, Annalisa Guerri and Carla Bazzicalupi.

Poly[[(μ_4-benzene-1,3,5-tricarboxylato-$\kappa^4O^1:O^{1'}:O^2:O^3$)bis(2,2-bipyridine κ^2N,N')(μ_2-hydroxido)dicopper(II)] trihydrate]. *Acta Cryst.' E70, m270–m271. (2014)*

R.M. EL-Mehdawi, N.M. AL-Gozze , M.M. Ben Younes , F.A. Treish, sami G.

Alsabri, .Jörg Daniels, Johannes Beck. Facile Route for the Synthesis and Characterization of $[(\mu\text{-}H)(\mu\text{-}Ph_2PCH_2PPh_2)Mo_2(CO)_8]^-and[(\mu\text{-}H)(\mu Ph_2PCH_2PPh_2h)_2M0_2(CO)_6]^-$-Anions, and the Crystal Structureof $[Et_4N][(\mu\text{-}H)(\mu\text{-}Ph_2PCH_2PPh_2)_2Mo_2(C0)_6.]$. *Jordan Journal ofChemistry Vol.8 No.* 4, PP262-272 (2013).

R.M. EL-Mehdawi, A.N. ELdewiki K.M. Kreddan, F.A. Treish, M.E. Benyounes, A.A.Aboushagour and Z.A. ELkamoshi. Synthesis and Characterization of Oxy-Vanadium (IV) Complex of 4-(2,4 dihydroxybenzaldimine) Antipyrine. *Journal Of chemistry and Chemical Engineering, No. Vol.4 No. 11, PP 49-53 (2010).*

F.A.Treish , R.M.EL-Mehdawi , A.N.Eldweik, and K.M.Kreddan. polyaniline α –Zirconium Phosphate Membrane, University Bulletin —Issue No. 11, pp 1-16 (2009).

R.M. EL-Mehdawi, M.Y.Darensbourg A.N.ELdewik, F.A.Treish, M.E.BenYounes Solvo-thermal application for synthesis of [Et N] [(μ- H)Mo (CO)] and Bidentate Phosphine Derivatives and the X-ray Structure of (μ-ph p(CH) pph) [Mo(CO)(NCCH)]. *Jordan Journal of Chemistry Vol.4 No.3, 2009, pp. 243-250.*

R.M .El-Mehdawi , A.N. Eldewik, K.M. Kreddan, F.A. Treish,A.M.N aghmush, Hend ben Hussien, M.E. Ben-Younes and S.H. Abu-Agrab.
Synthesis and Characterization Of Unsymmetrical Tridentate Schiff Base Complex of Nickel (II) Acetate. University Bulletin –Issue No. 10-2008.

F.A.Treish , R.M.EL-Mehdawi , A.N.Eldweik, W.Barag, and K.M.Kreddan. Novel method for the synthesis of KZr (PO_4). University Bulletin —Issue NO. 9-2007.

S.K.Shakshooki, and F. Tarish. IUPAC conference, Istanbul, Turkey July 1995.

S.K.Shakshooki, N.Naqvi, J.Kowalczyk, S.Khalil, M. Rais and F.Tarish. React.Polym. 7(1988)211-226.

S.K.Shakshooki, and F.Tarish, Patent on mixed zirconium-titanium phosphate Industrial research center 1985-Tripo1i, Libya. Pnt.no(82/85), 20411-a]86 Italy.

Name: : Labib Ali Mohamed Awin.
Sex: : Male.
Status : Married with three children.
Nationality: : Libyan.
City / Country: : Tripoli, Libya.
Language: : Arabic (first language), English.
Date of Birth: : 28-10-1980

Place of Birth: : Tripoli-Libya.
Profession: : university staff member (lecturer).
Religion: : Al-Islam.
National Number : 119800264786
Passport No: : 995610
Contact No: : 00218 944573562.
Mailing Address: : P. O. Box: nil
E.mail address: : L.Awin@uot.edu.ly, labebealiawin@yahoo.co.in.
Residence address: : Aen Zara, Tripoli, Libya.
Work address: : Department of Chemistry-Faculty of Science-Tripoli University-Tripoli-Libya.

QUALIFICATIONS:

1) Bachelor: General Chemistry, Very good (83.47%), The University of Tripoli, Faculty of Science, School of Chemistry, Tripoli –Libya (2002).
2) Master degree: Analytical Chemistry, Very good (83 %), The University of Misurata, Faculty of Science, School of Chemistry, Misurata –Libya (2006).
3) PhD: Solid State Chemistry, The University of Sydney, Faculty of Science, School of Chemistry, Sydney -Australia (2013).

WORK EXPERIENCE:

* 2002-2004 - Teaching chemistry at EL- Manahil School - Misurata - Libya
* 2004-2006 - Demonstrator at The University of Tripoli, Tripoli –Libya
*2006-2008 - Lecturer assistant at The University of Tripoli, Tripoli – Libya
*2010-2013 - Demonstrtor at The University of Sydney, Sydney Australia
*2014-2018 - Lecturer at The University of Tripoli, Tripoli –Libya

PUBLICATION:

1) L. A. Awin, B. J. Kennedy and M. Avdeev, Structural and Magnetic Studies of Zn Doped $LaRh_{1-2x}Cu_{2x}O_3$, *Key Engineering Materials*, 547(2013)173-180.

2) Labib. Awin, Brendan. Kennedy and Maxim. Avdeev, Structural and Magnetic Studies of *A* site Doped $LaRh_{1-x}Cu_xO_3$ (*A*= Ca^{2+}, Sr^{2+}, $Pb^{2+}$and Bi^{3+}), *Ceramics International*, 39(2013)233-237.

3) Labib A Awin, Mahmoud A Elrais, Enas I Baghni and Abdunnaser M Etorki, Removal of Methylene Violet from Aqueous Solutions Using $BaSr_2NbO_{5.5}$, *Journal of Analytical & Bioanalytical Techniques*,8(2017) 1-5.

4) Labib A. Awin, Mahmoud A. El-Rais, Abdunnaser M. Etorki, Najat A. Mohamed, Wesal A. Makhlof, Removal of Aniline Blue from Aqueous Solutions Using $Ce_{1-x}Bi_xCrO_3$ (x = 0, 0.5, 1), *Open Journal of Inorganic Non-metallic Materials*, 8, (2018) 1-10.
5) Labib. A. Awin, Mahmoud. A. El-Rais, Noha. A. Mohamed, Hajer. M. Erhab, Salma M.M. At-taf, Removal of Methylene Blue from Aqueous Solutions Using $CeFe_{0.5}Cu_{0.5}O_3$, *Third Scientific Conference of Bright Star University Conference on occupational safety and health and environmental protection*, Dec (2017) 2-8.

أ.د .سليمة محرزإبراهيم الحمروني
Prof. Dr. SALIMA, M. I. El-HAMRUNI
Chemistry Department
Science Faculty
Tripoli University, Tripoli, Libya
Mobile No: +218915420345
PO-Box: 13203
***E-mail*: salimahamruni@yahoo.co. Uk.**

مجالاتالدراسةوالتحصيلالعلميوالتدرجالعلمي

التدرجالعلمي:

1-بكالوريوسكيمياء – كليةالعلوم - جامعةطرابلس – ليبيا1978
2- ماجستير كيمياء غير عضوية- جامعة سسكس (Sussex university Brighton)– بريطانيا- 1985
3- دكتوراة كيمياء غير عضوية- جامعة سسكس (Sussex university Brighton)– بريطانيا-2000

Thesis:"Organometallic compounds containing the bis-(trimethylsilyl)methyl ligand (dimethylaminodimethylsilyl)

التدرج الوظيفي:

1-معيدة بقسم الكيمياء – كليةالعلوم-جامعةطرابلس -طرابلس – ليبيا1979
2-محاضرمساعد بقسم الكيمياء – كليةالعلوم-جامعةطرابلس – ليبيا1985
3-محاضربقسم الكيمياء – كليةالعلوم-جامعةطرابلس – ليبيا1990
4-أستاذ مساعد بقسم الكيمياء – كليةالعلوم-جامعةطرابلس – ليبيا2002
5-أستاذ مشارك بقسم الكيمياء – كليةالعلوم-جامعةطرابلس – ليبيا2010
6-أستاذ بقسم الكيمياء – كليةالعلوم-جامعةطرابلس – ليبيا2016

النشاطاتالعلمية:

1-
تدريسمقرراتالكيمياءالعامةلطلبةقسمالكيمياءوالطبوالهندسةوالأسنانوالتقنيةالطبيةوالتربيةوالزراعة (عمليونظريبجامعةطرابلس - ليبيا)
2-تدريس مقررات الكيمياءغيرالعضويةلطلبةقسم الكيمياءوقسم الكيمياءبكليةالتربية(جامعة ناصر)سابقا(عملي ونظري) طرابلس - ليبيا

3-تدريس مقررات الكيمياء الصناعية(عملي)لطلبةقسم الكيمياءبجامعةطرابلس - ليبيا
4- تدريس مقررات كيمياءغيرالعضوية لطلبةالدراسات العليا بقسم الكيمياءبجامعةطرابلس - ليبيا
5-منسق الدراسات العليا بقسمالكيمياءبجامعةطرابلسمن2014 - 2017.
6-عضولجنةالسلامةبقسمالكيمياء.
7-عضولجنةالأجهزة بقسم الكيمياء.
8-حضورعدد من المؤتمرات العلمية داخل ليبيا(مؤتمرسبها , غريان , السلامةبطرابلس ومركزالبحوث الصناعية والمؤتمرالثاني للذكرى الخمسين لتأسيس كليةالعلوم.)
9-عضواللجنة العلمية (تقييم المطويات العلمية)باليوم العلمي بقسم الكيمياءجامعةطرابلس.
10-تدريس مقررات الكيمياءالعامة بدورات تأهيل المعلمين.
11-الاشرافعلىطلبةمشاريعالبكالوريس.
12-ممتحن طلبة مشاريع بكالوريس.
13-عضولجنة مناقشةرساله الإجازه العاليه الماجستيرلعدد من الطلبه.
14-عضولجنةالمعيدين بقسم الكيمياء.
15- .شهادةتكريم من قبل طلبةالدراسات العلياوأعضاءهيئةالتدريس2017
16-عضولجنة تعديل وتطويرالنماذج الإدارية لشؤون الدراسات العلياوالتدريب بالجامعة.

الأبحاثالعلمية:

1- A novel molecular species incorporating a cyclic organolithate anion and a disiloxane-solvated lithium cation . Journal of Chem. Commun., (1998)-1277. Colin Eaborn, Salima M. El-Hamruni, Peter B.Hitchcock and J. David Smith.

2- Tris(triorganosilyl)methyl derivatives of potassium and lithium bearing dimethylamino or methoxy substituents at silicon. Crystalstructures of $KC(SiMe_3)_2(SiMe_2NMe_2)$, $KC(SiMe_2NMe_2)_3$and$[LiC(SiMe_3)(SiMe_2OMe)_2]_2$. Journal of The Royal Society Of Chemistry
(1999)-3267. Salih S. Al-Juaid, Colin Eaborn, Salima El-Hamruni, Adam Farook, Peter B. Hitchcock, Martijn Hopman, J. David Smith, William Clegg, Keith Izod and Paul O'Shaughnessy

3- Absorption of some Ianthanides on glassy tin arsenate. Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry (1999)-435.
S.K. Shakshooki, E. A. Arafa, F. Y. Silala, M. A. El-Mellah, S. M. El-Hamruni, A. M. Bejey, F. H. Beshewe.

4- Crystal structures of organometallic compounds of lithium and magnesium containing the bulky ligands $C(SiMe_3)_2(SiMe_2X)$ X=Me, Ph, NMe_2, or C_5H_4N-2. Journal of Organometallic chemistry (2001) -76. Salih S. Al-Juaid ,Anthony G. Avent, Colin Eaborn , Salima M. El-Hamruni, Simon A. Hawkes, Michael S. Hill, Martijn Hopman, Peter B. Hitchcock, J. David Smith.

5- Attachment to manganese or cobalt of a bulky tri(organosilyl)methyl ligand containing an NMe_2 or OMe donor group. Journal ofOrganometallic chemistry (2002)-121. Salih S. Al-Juaid , Colin Eaborn , Salima M. El-Hamruni , Peter B. Hitchcock, J. David Smith , Sebnem E. Sözeli Can.

6- Syntheses and structures of lithium cyanocuprates containing the $C(SiMe_3)_3$, $C(SiMe_3)_2(SiMe_2NMe_2)$ and $C(SiMe_3)(SiMe_2OMe)_2$ groups. Journal of The Royal Society Of Chemistry (2002)-3975. ColinEaborn, Salima M. El-Hamruni, Michael S. Hill, Peter B. Hitchcock,and David Smith.

7- An alkylzinc bromide and a lithium alkyldibromozincate containing tris(organosilyl)methyl groups. Journal of Organometallic Chemistry (2004)-1718. Davood Azarifar , Martyn P.Coles, Salima M. El-Hamruni , Colin Eaborn , Peter B. Hitchcock , J. David Smith.

8- An Organozinc Hydride cluster: An Encapsulated tetrahydrozincate. Journal of Angew. Chem. Int. Ed (2008)-10147. Martyn P. Coles,Salima M. El-Hamruni, J. David Smith, and Peter B. Hitchcock

9- Synthesis and Crystal Structure of Bis-[Co(L)(NCS)(MeOH)], where (LH= 4-(Salicylaldimine) antipyrine) . Journal of Jordan Journal ofChemistry (2010) -157. El-Mehdawi R. M., ELdewik A. N., Kreddan K. M., El-Hamruni S. M., Hend ben Hussien, Hitchcock P. B. andShabash A. A.

10- Stabilization of a Diphosphagermylene through pπ-pπ Interactions with a Trigonal-Planar Phosphorus Center* . Journal of Angew. Chem. Int. Ed (2014)-3636. Keith Izod, David G. Rayner, Salima El-Hamruni, Ross W. Harrington ,and Ulrish Baisch.

11- Tin and Mercury Compounds Supported by a Bulky Organometallic Ligand Incorporating a Pendant Guanidine Functionality* . Journal of compilation (2014)-A-J. Salima El-Hamruni, Sebnem E.Sözeli, J. David Smith, Martyn P. Coles, and Peter B. Hitchcock.

12- Structural Diversity in Alkaline Earth Metal complexes of aPhosphine-Borane-Stabilized 1,3-dicarbanion , Journal of American Chemistry Society (2015)-2406. Keith Izod, Corinne Wills, Salima El-Hamruni, Ross W. Harrington, Paul G. Waddell, and Michael R.Probert.

13- Synthesis and Characterization of Novel Highly Crystalline Layered Nanosized Zirconium-, Hafnium-, Titanium Tellurates from TheirParent Glassy Sodium Forms Via HF Solution. Journal ofPharmaceutical and Applied Chemistry (2016)-xx. S.K. Shakshooki,F.A. El-Akari, Salima El-Hamruni, R.H. Idris, and Amani M.El-Azouzi.

PERSONAL INFORMATION

Name: Rabia Omar Alghazeer
Nationality: Libyan
Current post: Professor, University of TripoliDepartment of Chemistry

Contact Address
Faculty of sciences
University of Tripoli
P.O. Box 13203
Tripoli- Libya
Mobile No: 00218-926494158
Email address:R. Alghazeer@uot.edu.ly

WORK EXPERIENCE

Jun 2018- to date **Full professor of biochemistry**

Faculty of Science
Chemistry Department
Jun 2014- Jun 2018
Associate professor
Teaching for undergraduates and postgraduates
Research work and manuscripts publications
Thesis supervisor
Jun 2010- Jun 2014
Assistant professor
Teaching for undergraduates and postgraduates
Research work and manuscripts publications
Thesis supervisor
Jun 2007- Jun 2010
Lecturer
Teaching for undergraduates
Research work and manuscripts publications
Sept 1998-2002
Demonstrator

ACADEMIC/PROFESSIONAL PARTICULARS

(a) Field of Specialization:Chemistry, Biochemistry
(b) Academic QualificationsPhD, Biochemistry, 2007, Nutrition and Food chemistry Department.
Faculty of Health and Medical Sciences, Surrey
University, UK.
(d) Membership of Professional Bodies Libyan Chemical Society, Member, *1998*
(e) Language Proficiency Arabic, English

(c) Administrative Positions Held•Study and Examination Office (member of Committee)

•Undergraduate Adviser
•MSc Coordinator (biochemistry division)

TEACHING

(a) Summary of Courses Taught

•2010 to date. Teaching postgraduate students/ Biochemistrydivision, Chemistry Department, Tripoli University. Tripoli,Libya, Advanced biochemistry (CH670), General metabolism
(CH667), Biomolecules I and II (CH665), ExperimentalBiochemistry (CH070), Biological Fluids (CH675), ConjugatedProteins &Immunochemistry (CH668), Endocrinology &Hormones (CH669) 2009 to 2012. Teaching Organic Chemistry to undergraduate students (CH110), Tripoli University of Medicinal Science, Tripoli, Libya.
•2008 to date. Teaching undergraduate students General Biochemistry (CH300and CH451), Tripoli University of Medicinal Science, Tripoli, Libya.
•2007 to date. Teaching theoretical and practical Biochemistry CH300P and CH451P) to undergraduate students, Faculty of Science, Tripoli University. Tripoli, Libya.
•2006-2007. Demonstrator, Department of Nutrition and Food Chemistry. School of Biomedical and Molecular Sciences, University of Surrey ,Guildford, Surrey GU2 7XH, UK.
•1998-2003. Demonstrator, Department of Chemistry Faculty of Science, Tripoli University, Tripoli, Libya.

(b) Participation in Academic Accreditation

•MSc in Biochemistry, Coordinator, 2008-to date

(c) Research Students Supervised/Trained

•Master Students (15)
•Undergraduate Students (9)

(d) Participation in Thesis and Oral Examination Committees

•Master Students (4)

CURRENT RESEARCH:

✓Studies on the synergistic antioxidant and antidiabetic activities of *Moringa Oleifera leaves and seeds extracts*

✓Study the role of oxidative damage on the progression of colorectal cancer in Libyan patients

✓A Study on the effect of two algal extracts on modulating the antibiotic activity to resist Methcillin-resistant Staphylococus aureus strains

✓Evaluation of antioxidant activity, antibacterial activity, and mode of action of different extracts from two Libyan brown algae

(b) Publications/Citations Data

•Articles in International Refereed **(50)**

•Journals **(41)**

•Conference Papers **(9)**

Citation Source Number of Citations

•Research gate **(414)**

•Google scholar **(494)**

6. SERVICE

•Libyan Chemical Society, Member, *1998*

•Organization of Libyan Academics and Experts, Member, *2017*

•Libyan society for food and Nutrition, , Member, *2019*

7. List of Publications

REFEREED RESEARCH PAPERS

1. Rabia Alghazeer, and Nazlin K Howell (2007). Formation of 4-hydroxynonenal (4-HNE) in frozen mackerel (*Scomber scombrus*) in the presence and absence of green tea. *J Sci Food Agric* **88:** 1128-1134.

2. Rabia Alghazeer, and Nazlin K Howell (2008). Aldehyde formation in frozen mackerel (*Scomber scombrus*) in the presence and absence of instant green tea. *Food Chemistry* : **108:** 801-810 **3. Rabia Alghazeer**, Hongliang Gao and Nazlin K. Howell. (2008), Cytotoxicity of oxidised lipids in cultured colonal human intestinal cancer cells (caco-2 cells). *Toxicology Letters*; 180, 202-211.

4. Rabia Alghazeer, Mahboba B. El-Naili, Asma Najjar, Hana Elmajdub, Aysha Mezoughi , Nazlin Howell (2008). Antioxidant and Antimicrobial activities of *euphorbia calyptrate (euphorbiaceae)* from south of Libya. J.Egypt.Acad.Soc.Environ.Develop. **10(2):**129-137.

5. Rabia Alghazeer, Fauzi Whida, Hana majdoop, Eysha AlMazoghi. (2009). Assessment of antioxidant activity and phenolic content of marine algae from the north coast of Tripoli (Libya). *Ain Shams Scince Bulletin*. **46:** 77- 85.

6. Mahboba B. Naili**, Rabia O. Alghazeer**, Nabil A. Saleh, Asma Y. Al-Najjar. (2010). Evaluation of antibacterial and antioxidant activities of

Artemisia campestris (*Astraceae*)and Ziziphus lotus (*Rhamnacea*). *Arabian Journal of Chemistry*. **3:** 79–84.

7. **Rabia Alghazeer**, Hussein El-Saltani, Nabil A. Saleh, Asma Al-Najjar, Mahboba B. Naili, Fatma Hebail and Howida El-Deeb. (2012). Antioxidant and Antimicrobial Activities of *Cynara scolymus L* Rhizomes. *Modern Applied Science*. **6:** 54-63.

8. **Rabia Alghazeer**, Hussein El-Saltani, Nabil A. Saleh, Asma Al-Najjar, and Fatma Hebail. (2012). Antioxidant and antimicrobial properties of five medicinal Libyan plants extracts. *Natural Science*. **4(5):** 324-335.

9. **Rabia Alghazeer**, Asma Al- Najjar, Hussein El-Saltania, and Nasser Ergeae. (2013). the lipolytic effect of the extracts of hammada scoparia and green tea (camellia sinensis) on the lipid profiles of white new zealand rabbits. *Journal of Phytotherapy and Pharmacology*. **2(1)**: 01-13

10. **Rabia Alghazeer**, Fauzi Whidab, Fatiem Gammoudi, Salah Azwai, Entesar Abduelrhman. (2013). Screening of antibacterial activity in marine green, Red and brown macroalgae from the western coast of Libya. *Natural Science*. **5(1)**: 7-14.

11. **Rabia Alghazeer**, Fauzi Whidab, Fatiem Gammoudi, Mahbouba Nailia, Entesar Abduelrhman. (2013). In vitro antibacterial activity of alkaloid extracts from green, red and brown macroalgae from western coast of Libya. *African Journal of Biotechnology*. **12(51)**: 7086-7091

12. Mahbouba Nailia , **Rabia Alghazeer**, Asma Al-Najjar, Fahima Al-Massoudia, and Asma Errais. (2013). Antioxidant and Antibacterial Activities of leaf and fruit extracts of *Capparis spinosa L*. from Libya. The Libyan Journal of Agriculture. 18:1-6.

13. Rabia Alghazeer, Asma Al-Najjar, Nadia Alghazir, Soad Bosseri and Basem Swesi. (2015). Lipid Profile, Lipid Per-oxidation and Trace Elements Status in Libyan Males with Type II Diabetes Mellitus. *Journal of Advances in Biology & Biotechnology*. 3(3): 90-100.

14. **Rabia Alghazeer**, Taher Abourghiba, Ahmed Ibrahim, Esra Zreba. (2016). Bioactive Properties of some selected Libyan plants. *Journal of Medicinal Plants Research*. 10(6): 67-76.

15. Massaud Maamar, Mohamed Al-Griw, **Rabia Alghazeer**, Seham Al Azreg, Naser Salama, Emad Bennour (2016). Oxidative Stress Mediated Cytotoxicity of Trichloroethane in a Model of Murine Splenic Injury. American Journal of BioScience. 4(1): 1-8.

16. Rabia Alghazeer, Ahmed Ibrahim, Arwa Abdulaziz, Karima Abouamer. *In-vitro* Antioxidant Activity of Five Selected Species of Libyan Algae. (2016). International Journal of Medicine and Pharmaceutical Research. 4(1): 01-09.

17. Mohamed Al-Griw, **Rabia Alghazeer**, Seham Al Azreg, Emad Bennour. (2016). Cellular and molecular etiology of hepatocyte injury in

a murine model of environmentally induced liver abnormality**.** *Open Veterinary Journal*, Vol. 6(3): 150-157

18. Rabia Alghazeer, Abdalla Elmansori, Moammar Sidati, Ftaim Gammoudi, Salah Azwai, Hesham Naas, Aboubaker Garbaj, Ibrahim Eldaghayes. *In Vitro* Antibacterial Activity of Flavonoid Extracts of Two Selected Libyan Algae against Multi-Drug Resistant Bacteria Isolated from Food Products. (2017). Journal of Biosciences and Medicines. 5, 26-48.

19. Mohamed A. Al-Griw, Soad A. Treesh, **Rabia O. Alghazeer**, Sassia O. Regeai**.** (2017)**.** Environmentally induced Intragenerational Transmission of Liver Abnormalities in Mice. Open Veterinary Journal**. Vol. 7(3): 244-253.**

20. Rabia Alghazeer, Hussein El-Saltani, Sana Elghmasi, Nuri Awayn, Khadiga Ben Mussa, Fahima Massoudi. (2017). *In Vitro* Elucidation Free Radical Scavenging Activity of Flavonoids Extracted From Leaves and Flowers of *Arbutus Pavarii (Ericaceae)*. Academic Journal of Chemistry. Vol. 2, No. 6, pp: 42-55.

21. S. K. Shaks hooki, N. Greesh, **R. Alghazeer**, F. Hebail, A. Elhamadi, A. Elouzi, W. Elharari, A. Shebani. . (2017). Synthesis of Novel Fibrous Cerium Phosphate-Silver-Polyethylene Nanocomposites for Antibacterial Applications. Academic Journal of Chemistry. Vol. 2, No. 7, pp: 65-73.

22. Rabia Alghazeer, Sana Elgahmasi, Abdul Hakim Elnfati, Mohamed Elhensheri, Mohamed A. Al-Griw,Nuri Awayn, Mariuma El-Nami.(2018). Antioxidant activity and hepatoprotective potential of flavonoids from *Arbutus pavarii* against CCl_4 induced Hepatic Damage. Biotechnology Journal International. 21(1): 1-12.

23. Rabia Alghazeer, Nazlin K.Howell, Mahboba Naili and **Nuri Awayn**. Anticancer and Antioxidant Activities of Some Algae from Western Libyan Coast *Natural Science*. Vol. 10, (No. 7), pp: 232-246. (2018). .

23. Rabia Omar Alghazeer; Karima Massud Abuamer ; Asma Yousef Alnajjar; Mohamed Khalifa Albahi (2019). Biodegradation/ decolorization of synthetic dyes by bacterial isolates**.** *International International Journal of Agriculture, Environment and Bioresearch.* (2019). Vol. 4, No. 05; 193-200.

24. Rabia Alghazeer, Nadia Alghazir , Nuri Awayn, ubeeda Naili, Sana Elgahmasi**.** Biomarkers of Oxidative Stress and Antioxidant Defense in Libyan Patients with Type 1 Diabetes Mellitus. (2019). *Ibnosina Journal of Medicine and Biomedical Sciences.* 10:6; 198-204

25. Hamza M.M. Aldgini, Amal Abdullah Al-Abbadi, Eyad S.M. Abu-Nameh, **Rabia Alghazeer**.(2019). Determination of Metals as bio indicators in some Selected Bee Pollen Samples from Jordan. *Saudi Journal of Biological Sciences.* 26(7*)*

26. Rabia Alghazeer, Rabia Alghazeer, Eenas Aboulmeedah, Sana Elgahmasi, Nadia Alghazir,Zohra Almukthar, Maryouma Enaami, Abdurrahman Rhuma. Comparative Evaluation of Antioxidant Enzymes and Serum Selenium Levels in Libyan Atherosclerotic Patients. (2019). *Journal of Biosciences and Medicines*. 7, 51-69

27. Rabia Alghazeer, Salah Azwai, Amr Amr, Sana Elgahmasi, Moammar Sidati, Karima Abouamer , Ftaim Gammoudi, , Khayriya Rahouma. *Investigation of Antioxidant Capacity of Alkaloids Extracted from Two Brown Algae - An In vitro Study*. (2019). *Journal of Green and Herbal Chemistry*. 2019; Sec. B; Vol.8, No.4. 399-410 .

28. Ervia Yudiati, Rustadi, Fanny Iriany Ginzel, Jelita Rahma Hidayati, Mila Safitri Rizfa,NurilAzhar, Muhammad Salauddin Ramadhan Djarod,Eny Heriyati, **Rabia Alghazeer**. (2020). Oral Administration of Alginate Oligosaccharide from Padina sp. Enhances Tolerance of Oxygen Exposure Stress in Zebrafish (Danio rerio). *Indonesian Journal of Marine Sciences*. Vol 25(1):7-14.

29. Rabia Alghazeer , Abdullah A. Burwaiss , Nazlin K. Howell , Wafa S. Alansari , Ghalia Shamlan and Areej A. Eskandrani. (2020). Determining the Cytotoxicity of Oxidized Lipids in Cultured Caco-2 Cells Using Bioimaging Techniques. Molecules, 25, 1693.

30. Subagiyo, Ervia Yudiati1, Nuril Azhar, **Rabia Alghazeer**. (2020). Sensitivity of *Vibrio parahaemolyticus*, *V. vulnificus* and *V. harveyi* Against Chloroxylenol (4-Chloro-3,5-dimethylphenol, C8H9ClO) Antiseptic and Pine Oil Disinfectant. *Jurnal Kelautan Tropis , 23(3):381-387*.

31. Rabia Alghazeer, Sana Elgahmasi, Badriyah Aljazzaf, Mohamed Al-Griw, Maamar Sidati, Dana AlTarrah, Wafa S. Alansari, Mohamed Elhensheri, Abdul Hakim Elnfati. (2020). Evaluation of Potential Antifertility activity of flavonoids extracted from *Arbutus pavarii* on male albino mice. *Acta Poloniae Pharmaceutica - Drug Research*, 77(5), 725-735.

32. Mohamed A. Al-Griw, **Rabia O. Alghazeer**, Nuri Awayn, Ghalia Shamlan, Areej A. Eskandrani, Wafa S. Alansari**.** (2021)**.** Selective Adenosine A2A receptor inhibitor SCH58261 reduces oligodendrocyte loss upon brain injury in young rats. *Saudi Journal of Biological Sciences.* 28: 310–316.

33. Mohamed A. Al-Griw, **Rabia O. Alghazeer**, Naser M. Salama, Bashir A. Lwaleed, Areej A. Eskandrani, Wafa S. Alansari, Afnan M. Alnajeebi, Nouf A. Babteen, Abdul Hakim Elnfati. (2021). Paternal bisphenol A (BPA) exposure induces testis and sperm pathologies in mice offspring: Possibly due to oxidative stress?**.** *Saudi Journal of Biological Sciences.* 28: 948–955

34. Rabia Alghazeer, Sana Elgahmasi, Eslam Abdullah, Obiyda Ahtiwesh, Ezdehar Althaluti, Ghalia Shamlan, Areej A. Eskandrani, Wafa S. Alansari. (2021). Elucidation of nutritional, phytochemical and pharmacological activities of *Teucrium Polium* l grown in Libya. *The Journal of Animal and Plant Sciences*, 31(5).

35. Ervia Yudiati1, Ali Djunaedi, Dea Shinta Kharisma Adziana1,Ayunda Ainun Nisa1, **Rabia Alghazeer**. (2021). Improving Production, Chlorophyll a and Carotenoids Contents of Gracilaria sp. with Liquid Organic Fertilizer from Alginate Waste. ILMU KELAUTAN: Indonesian *Journal of Marine Sciences*, 26(1):1-6.

36. Ervia Yudiati, Sri Sedjati, Adha Susanto, Nuril Azhar, **Rabia Alghazeer**. (2021). Potency of Chitosan and Chitooligochitosan (COS) from Marine Shrimp Shells as Prebiotics for Streptococcus thermophillus and Lactobacillus bulgaricus Probiotics. *Jurnal Kelautan Tropis Maret*. 24(1):25-33.

37. Rabia Alghazeer, Nazlin K. Howell, Ghalia Shamlan, Areej A. Eskandrani, Wafa S. Alansari. (2021). An investigation of green tea's effect on mackerel (Scomber Scombrus)'s protein structure during frozen storage by FT-Raman spectroscopy. *Kuwait Journal of Science.* **48**(3):1-12.

38. Rabia Alghazeer, Salah Azwai, Aboubaker Garbaj, Amr Amr, Moammar Sidati. (2021). Alkaloids extracted from brown algae with a potential inhibitory effect on multidrug-resistant bacteria by distinctive mode of action (2021). *Arabian Journal for Science and Engineering.* **(**https://doi.org/10.1007/s13369-021-05592-w**).**

39. **Rabia Alghazeer**, Wafa S. Alansari ,Ghalia Shamlan , Areej A. Eskandrani ,Nazlin K. Howell. (2021). An investigation of green tea's effect on mackerel (Scomber Scombrus)'s protein structure during frozen storage by FT-Raman spectroscopy *Kuwait J.Sci.*, Vol.48 (3), pp(1-12)

40. Mohamed A. Al-Griw, Zaynab Osama Alshibani, **Rabia O. Alghazeer**, Sana Algahmasi. (2021). HDAC inhibitor valproic acid attenuates liver pathology induced by bisphenol A via oxidative stress in mouse model. (**Accepted**)

41. Mohamed A. Al-Griw, **Rabia Alghazeer**, Haithm W Ratemi, Mohamed E. Ben-Othman, Blockade of L-type Ca^{++} channel activity alleviates oligodendrocyte pathology following brain injury in neonatal rats. (2021). Clinical Laboratory (**submitted**)

42. Ervia Yudiati, Nuril Azhar, Muhammad Janib Achmad, **Rabia Alghazeer**. (2021). Alginate Poly and Oligosaccharide (AOS) from Sargassum sp. as Immunostimulant in Gnotobiotic Artemia Challenge Tests and Antibacterial Diffusion Disc Assay Against Pathogenic Vibrio parahaemolyticus, V. vulnificus and V. harveyi (**Accepted**).

43. Abdullah Burwaiss, Manal Ammar, **Rabia Alghazeer**, Ashour Eljamil , Dalal Alarbie , Sana Elghmasi, Mohamed Al-Griw. Tissue levels of oxidative stress markers and antioxidants in colorectal cancer Libyan patients. (2021) (**submitted**)

44. Abdullah Burwaiss, Manal Ammar, **Rabia Alghazeer**, Ashour Eljamil , Dalal Alarbie , Sana Elghmasi, Mohamed Al-Griw Antioxidant enzymes and lipid peroxidation in Libyan patients with inflammatory bowel disease (IBD). (2021) (**submitted**)

45. **Rabia Alghazeer**; Sana Elghmasi; Mihayl Varbanov, Stéphanie Philippot; Samia Tayeb Hawisa4; Maammar Sidati; Bashir A. Lwaleed. Cytotoxic, Anti-coronavirus and Antioxidant Activity of Hypericum triquetrifolium: Potential Therapeutic Options?. (2021) (**submitted**)

CONFERENCES

Oral Presentations

•Alghazeer R. RCS Postgraduate research students conference, Aldehyde formation and protein denaturation in frozen fish, University of Leeds. July 2006.

•Alghazeer R. Food Biochemistry group meeting, Cytotoxicity of oxidized lipids in cultured colonal human intestinal cancer cells (caco-2 cells). University of Surrey, UK. February 2007.

•Society of Libyan Chemists, Elucidation of cytotoxic effects of oxidized lipids on cultured caco-2 cells using bioimaging techniques. Alfateh University, Tripoli, Libya. May, 2009.

•Rabia O. Alghazeer, Mahbouba B. El-Naili, Asma Y. Al-Najjar, Hana T. Elmajdub, Aysha B. Mezoughi, Nazlin Howell. Antioxidant and Antimicrobial activities of *Euphorbia calyptrate* (*Euphorbiaceae*) from Southern Libya. Fifth National Biotechnology Conference. The African Cancer Institute. Sebrata, 21-23 March 2009.

•Screening of phytochemicals and antimicrobial activity of some seaweeds from the east coast of Tripoli\ Libya. المؤتمرالثانيلعلومالبيئة, Misurata, Libya, December 2015

•. Biodegradation/ decolorization of synthetic dyes by bacterial isolates. First International Libyan Conference. Tripoli. April 2018.

Posters

•Alghazeer R and Howell N. Effect of aldehyde formation on frozen food texture. International Symposium on Food Rheology and Structure. ETH, Zurich, Switzerland. February 2006.

•Alghazeer R and Howell N. Aldehyde formation and protein denaturation in frozen fish. World Congress of Food Science and Technology,. Nantes, France. September 2006.

•Alghazeer R and Howell N. Aldehyde formation and protein denaturation in frozen fish. School of Biomedical and Molecular

Sciences, Postgraduate Students Conference, University of surrey, Guildford. July 2005.
•Alghazeer R and Howell N. Effect of aldehyde formation on frozen food, School of Biomedical and Molecular Sciences, Festival of Science, University of Surrey, Guildford. July 2006.

REFEREES

Professor Nazlin Howell, Faculty of Health and Medical Sciences, University of Surrey, Guildford, Surrey, GU2 7XH UK.
n.howell@surrey.ac.uk
Professor Hussin El Sultani, Chemistry Department, University of Tripoli, Tripoli, Libya,
Hussein. Elsultani@gmail.com

Prof.Dr Sadek Khalifa Mohamed Shakshooki
أستاذ دكتور الصديق خليفة محمد الشكشوكي
قسم الكيمياء ، كلية العلوم، جامعة طرابلس، طرابلس- ليبيا
Department of Chemistry, Faculyu of Science, University of Tripoli. Tripoli,Libya.
P.O.BOX 13203 Tripoli Libya. E-mail: shakshooki2002@yahoo.com

(بكالوريوس) قسم الكيمياء ، كلية العلوم- 1962 بتقدير ممتاز.
(معيد) قسم الكيمياء ، كلية العلوم- 1962=1963.
(ماجيستير) جامعة روشستر التقنية (RIT) نيويورك، امريكا –1967.
(دكتوراة) جامعة بريستول- بريطانيا=1971.

رئيس قسم الكيمياء، كلية العلوم (1973- 1975).
مؤسس كلية الصيدلة- وأول عميد (1975- 1978).
نائب رئيس الجامعة للشؤون العلمية (1978-1979).
عميد **كلية الصيدلة (للمرة الثانية) (1987-1988).**

عضو الجمعية الكيميائية الليبية - رئيس اللجنة العلمية.

عضو في مجالس تحريرية (Editorial boards)لعدة مجلات علمية عالمية:
American J. of Chemistry , J. of Nanoscience& Nanotechnology [Science Academic Publishing, USA],

J. of Chemistry and Chemical Engineering [David Publ. USA].

منذ عام 2016رئيس تحرير للمجلة العلمية العالميAcademic Journal of Chemistry

***رشحت منسق للتعليم الكيميائي للمراحل الاعدادية والثانوية باليونيسكو- في باريس من قبل البرفسور Foeck (رئيس التعليم الكيميائي باليونيسكو-باريس) عام1974 - اعتذرت عن قبول المنصب.**

***رشحتعضوٌ لاكاديمية نيويورك للعلوم.(New York Academy of Sciences) من جمعيتها عام1994 .**

*** تم تسجيلي في الموسوعة العلمية العالمية الامريكية , .Who's Who , USA, من أفضل 3% من العلماء في العالم [متميز مهنيا وفي مجال البحوث]. وذلك على أربعة اعوام متتالية 2018, 2019, 2020و 2021.**

عضو اللجنة التحضيرية المؤتمر العالمي للكيمياء التطبيقي (ميونخ/ المانيا شهر *يوليو2021).

Memb of Org. Comm. International Conference Memb of Org. Comm. on Applied Chemistry July on Applied Chemistry July 01-03, 2021 Munich, Germany.

الأنشطة الاكاديمية:
القيام بتدريس مقررات الجامعية والدراسات العليا.
الاشراف:
***على عدة مشاريع بحوث التخرج .**
***على 18 أطروحة طلبة الدراسات العليا.**

براءات اختراع

نشر 3 براءات اختراع في ليبيا وايطاليا.

****حاليا يتم كتابة براءة اختراع الرابعة وسيتم تسجيلالمركبات الجديدةعلامة مسجلة.**

التكريمات

1) وسام الريادة عام1989.

2) تكريم من مجلس كلية العلوم كأفضل باحث وعضو هيئة تدريس متميز عام 2000(يعطى لاول مرة).
3) تكريم من كلية الصيدلة عام 2002 و2005 .
4) تكريم من جامعة طرابلس عام 2007.
5) تكريم من كلية الصيدلة عام 2014.
6) تكريم من الهيئة الوطنية للبحوث –مراكز البحوث عام 2014.
7) تكريم من قسم الكيمياء/كلية العلوم عام 2014.
8) تكريم من قسم الصيدلة الصناعية عام2015 .

الكتب

المساهمة في تاليف كتاب الكيمياء لمرحلة الشهادة الثانوية العامة عام 1973 استمر العمل به لاكثر من 20 سنة. المساهمة في تاليف كتاب مبادئ الكيمياء العامة باللغة الانجليزية والعربية وفي تاليف كتاب الكيمياء للصف التاسع.

مجال البحوث المنشورة

تم نشر عدة بحوث وتقاريرعلمية في عدد من المجلات العالمية والوطنية والمؤتمرات العالمية والوطنية في عدة مجالات منها: المركبات الفلزات الانتقالية المعقدة , مواد نانومترية جديدة , التوصيل الكهربي البروتوني , تحلية المياه , المبادلات الايونية غير العضوية لفوسفاتات وتيلورات الفلزات الرباعية التكافؤ , الاغشية الرقائقية , الاقحام لبعض المركبات العضوية النتروجينية غيرالمتجانسة, الاقحام لبعض االحماض الأمينية , متراكبات اغشية غير عضوية , استحذاث ثلاثة طرق جديدة لتبلر فوسفاتات وتيلورات الفلزات الرباعية التكافؤ الهلامية الزجاجية وتحويلها الى مركبات طبقية متبلرة , استحداث طرق جديدة لتحضير مواد ذات الحجم النانو ومتراكباتها مع الاغشية الرقائقية والليفية لفوسفاتات الفلزات الرباعية التكافؤ , ومع تيلورات الفلزات الرباعية التكافؤ , تحضير متراكبات موصلات البولمرية –الغشائية النانومترية , تحضير متراكبات (-تيلورات الفلزات الرباعية التكافؤ والموصلات البولمرية) , تحضيرمتراكبات(-فوسفات الفانديوم والموصلات البولمرية).

مجال ألبحوث ألحالية

متراكبات الاغشية العضوية-غير العضوية, تحضيرمواد ننتومتربة , متراكبات الاغشية غير عضوية-غير عضوية لفوسفاتات الفلزات الرباعية التكافؤ, طرق جديد ةلبلمرة المونومرات العضوية مثل الاندول, بنزيئيميدازول , الانيلين, كربازول , ايميدازول وكومونومراتها المشتركة , ومتراكباتها مع فوسفاتات وتيلورات الفلزات الرباعية التكافؤ الهلامي الزجاجية والمتبلرة وفوسفاتات الفانيديوم ومع اكاسيد الفلزات الرباعية التكافؤ. طرق جديدة لتحضيرفوسفاتات وفوساتتت-فوسفبت وتيلورات الفلزات الرباعية التكافؤ الهلاميةالزجاجيةوالمتبلرة, متراكبات (-فوسفات الفانديوم والموصلات البولمرية) التوصيل الكهربية لمتراكباتالموصلات البولمرية

مختارات لبعض الاوراق المنشورة

[1]R. E. Gilman, J. D. Henion, S.K. Shakshooki, J. I. H. Patterson andK.T. Finley, Non-Chugaev products from the pyrolysis of S-p-bromophenacyl xanthates of primary alcohols Canadian J. of Chemistry,48 (1970)970-4.

[2]Greco,A., M.Green S.K.Shakshooki, F.G.A.Stone Ring expansion reactions in organonickel chemistry. J.Chem.Soc. 3472-6(1970).

[3] M.Green S.K.Shakshooki, F.G.A.Stone, Bis(tet-butyl-isocyanide)Nickel Flouorocarbon Complexes, J.Chem.Soc.2828-34(1971).

[4] **H.D.Empsil, M.Green S.K.Shakshooki, F.G.A.Stone, Bis(tet-butyl-isocyanide) Palladium and tetrakis (trimethylphosphite) Flouorocarbon Complexes, J.Chem.Soc. 20,1374-6(1971).**

[5] Preparation of New Inorganic Ionexchanger Zirconium-Titanium Phosphate, Marei, S.A., Shakshooki, S.K., Radiochem.Radioanal Lett.,11(1972)187-191.

[6] Marei, S.A., Shakshooki, S.K.,and Aly, H.F., Change of ion xchange behaviour of zirconium phosphate due to treatment with alcohol and ether, Radiochem Radioanal Lett.,20(1975)137-142.

[7] **Shakshooki, S.K, Reactions of titanocene diphenyl with some organic acids,Libyan J.Sci., 4B(1975)41-44.**

[8]El-Sayed,M. shakshooki,S.K., Recepientview of rational technology-transfer, J.Transactios of Amer. Nucl.Soc., 25(1977)117-118..

[9] Shakshooki,S,K. , Woods,C.S.,,Elsayed,Y.M, Mater,Y. and Abduljawagd,G., Desalted water for agro-fishish farm complex,Proc.Int.Symp.Fresh water from Sea.,6(1978)97-106.

[10]Shakshooki,S.K.,Technology transfer in reverse osmosis, 6(1978) 377-81.

[11]Shakshooki, S.K, Naqvi, N., Kowaleczyk, J.K., Khalil, S., Rais., M. and Tarish, F.,
Effect of composition of ion exchange properties of amorphous zirconium-titanium phosphates, Reactive Polymer, 7(1988)221.

[12]Shakshooki,S.K., Azzabi,O.H., Khalil, S., Kowalczyk, J. and Naqvi, N., Crystalline mixed hafnium-titanium phosphates, Reactive Polymers, 7 (1988)191.

[13]Shakshooki, S. K., Szirtes, L., Khalil, S., Azzabi, O., Naqvi, N., Kowalczyk, J., J. Radio. Nucl.Chem., 121 (1988) 175-184.

[14]Szirtes, L., Poko, Z., Shakshooki, S. K., Ahmed, M., Dehair, A., Benhamed, A., J. Therm. Anal.,35(1989)895-902.

[15]S.K. Shakshooki, A. Azrak, M. Ahmed, S. khalil and L. Szirts. J. radioanal. Nucl. Chem. , Conversion of Solid Amorphous Mixed Zirconium-Titanium Phosphates Into Crystalline Forms by Molten Oxalic Acid, J. radioanal. Nucl. Chem., 136 (1989) 133.

[16]Shakshooki S.K., Szirtes L., Yakovlev Yu.V. , Selectivity of Mixed Zirconium-Titanium Phosphates toward Transition Metals , Journal of Radioanal. and Nuclear Chem. Letters 145☹1990)281-291.

[17]Shakshooki. S. K, Preparation of pellicular hafnium phosphate PM-35-0,6th Symposium on ion exchange, Balaton lake, Hungry, September 1990.

[18]Shakshooki S.K. , Elmismary Y., Dehair A., Szirtes L., Mixed Insoluble Acidic Salts of Tetravalent Metals, IX. Effect of Gamma-Radiation and Drying Temperature on Mixed Glassy Type Hafnium-Titanium Phosphates, Journal of Radioanal. and Nuclear Chem. Articles 158 (1992) 3-12 .

[19]Shakshooki S.K., Khalil S.A., Abuhamaira A.S.M., Szirtes L., Pokó Z. ,Thermal Behaviour of Acidic Salts of Mixed Tetravalent Metals. IV. Thermal Decomposition of Crystalline Zirconium-titanium Phosphates Prepared Through the Fluorine Complex (HF method). Journal of Thermal Analysis 38(1992).71-1577.

[20]Shakshooki S.K., Elmismary Y., Dehair A., Szirtes L., Pavlovszki L., Pokó Z., Thermal Behaviour of Acidic Salts of Mixed Tetravalent Metals, VI. Thermal decompositon of amorphous glassy type hafnium-titanium phosphates Thermal decompositon of amorphous glassy type hafnium-titanium phosphates , Journal of Thermal Anal., 39(1993) 817-825 .

[21] Shakshooki, S.K., Khalil, S., Abdulhadi, M .and Idris R.H., Synthesis of Glassy Zirconium , Zirconium-Titanium Tellurates, International Conference, on Reactive Polymers, Ion-exchange Absorption, Abst,pp1-2, October 1994, China.

[22] L.Szirtes, S.K. Shakshooki, A.M. Szeleczky, A.O. Rajeh , Thermoanalytical investigation of some layered zirconium salts and their various derivatives, J. Thermal Anal. 51(1998) 503-515'

[23]S.K.Shakshooki, M.M.Benomran, S.Ahmed, A.K.Kamaldine and K.M.Kasim, Electrical Conduction and Dielectric Behaviour of Glassy Zirconium Phosphate, Titanium Phosphate and Mixed Zirconium-Titanium PhosConference on Basic SciencesTheoryandApplicaton,Tripoli,Libya(1989).

[24]Shakshooki, S. K., El Hanash, H. B., El-Mehdawi, R. M., El-Mellah, M. A., Arafa, E. A., and Bejey, A. M., Uptake of some lanthanides on γ-zirconium phosphate-phosphite and its 1,10-phenanthroline and 2,2-bipyridyl intercalated products. J.. of Radioanal and Nucl. Chem, 240(1999)433-434.

[25]L.Szirtes,S.K.Shakshooki, A.M.Szelczky, and A.O.Rajeh, Thermoanalytical Investigation of Some Layered Zirconium Salts and Their Various Derivatives,J.Therm. Anal. Calorim, 51(1998)503.

[26]S.K.Shakshooki and F.A.El-Akari Effect of H_3PO_4 Concentration on The Degree of Crystallinity of Pellicles of Mixed Hafnium-Titanium Phosphates., S.K.Shakshooki and F.A.El-Akari , 4th Chemistry in industry Conference & Exhibition, Gen-5 , pp 1-4, Bahrain (2000).

[27]S.K.Shakshooki and F.A.El-Akari Thermal Behavior of 2,2`-Bipyridyl, 4,4`Bipyridyl and 1,10-Phenanthroline Products of Pellicles Mixed Zirconium-Titanium Phosphates., , *2nd*International Conference of Pure Applied and Environmental Chemistry, SL-11, Irbid, Jordan(2002).

[28]Shakshooki S.K, El-Agaili H.B, Formation of pellicles membranes of mixed zirconium-titanium phosphate via exfoliation with flouro benzene on their parent crystalline
layered materials, 1stConf. on Recent Developments in Chemistry, proceedings, pp 80-95,Sebha, Libya, November 2006.

[29]Shakshouki, S. K., El-Mehdawi, R. M., Mehabis, M. T., El-Rais, M. A., Etter, S. O. and Mokhtar, R.A., Uptake of some divalent metal ions on layered α-VOPO4.2.5H2O and its 1.10phenanthrodine,2,2-bipyridine and 4,4-bipyridine intercalated products, Jordan J. of Chem. 1(2007) 45 -52..

[30]S. K. Shakshooki, R. S. Abudlal, and F.A. El-Akari; Synthesis and Thermal Behaviour of Pillares γ-Zirconium Phosphate, γ-Zirconium Phosphate Phosphite-, 1,10-Phenanthroline Cu(II) Materials;; 10th International Conference on Chemistry and its Role in Development ICCRD' 10; Mansoura-Sharm El-Sheikh , March 16-21, 2009.

[31]S. K. Shakshooki, S.K, Elejmi, A.A., Khalfulla, A. M. And. Elfituri. S. S., Int. Conf. on Mater. Imperative, pp49-70 (CD). Cairo, Egypt, 29/11-2/12.2010 .

[32]Shskshooki, S. K., Ellafi, M. M. K., and S. K.El-Mashri, Thermal behavior, FT-IR and ionic conduction of granular zirconium phosphates and mixed zirconium titanium phosphates, Sohag Bulletin for Pure and Appl. Sci., 1 (2011) 159 – 170.

[33]S.K.Shakshooki1, Omar H. El-Azzabi1, F.A.El-Akkari1 , F. A. Tarish1, A. M. ELDernawi1 R. S. Tunisi , A. S. Benhamed and O. H. BurshanPoly(vinyl alcohol) / α –Vanadyl phosphate-, α-Type Pellicular Zirconium Phosphat Composite Membranes., Journal Faculty of Education Number Seven , Atumn (2011)pages12-20.

[34]S. K.Shakshooki, A. M. Rhuma and F.A.El-Akari, .Inclusion Of Amino Acids L-alanine, L-arginine, L-serine, L- lysine, L-aspargine And prolineInto Fibrous Cerium Phosphate Membrane. Journal Faculty of EducationNumber Seven Atumn (2011)pages21=38.

[35]Shakshooki, S.K., Siala, F.Y., Hassan, M.B. and El-Nweli, W.K., Synthesis and thermal behavior of novel pillared zirconium-titnium phosphates 1,10-phenanthroline Co(II) and Cu(II) materials, Academic J.of Sci, 1(2012) 477.

[36]Shakshooki, S.K., Siala, F.Y., Hassan, M.B. and El-Nweli, W.K., 2012, Synthesis and thermal behavior of novel pillared zirconium-titnium phosphates 1,10- phenanthroline Co(II) and Cu(II) materials, Academic J.of Sci., 1 (2012) 477.

[37]El-Azzabi, O. H.M., Shakshooki, S. K., Benomran, M. and Suliman, Y. A., Synthesis, characterization and electrical porperties of intercalated mixed metal ions $Cu2^{+}$-Mn^{2+} and Cu^{2+} - Zn^{2+} α vanadyl hydrogen phosphate, Sci. J. of Physics, 7(2012)1-4.

[38]Shakshooki, S. K., Ellafi, M.M. K., ElTorki, F. M. and S. K.El-Mashri: Proton conductance of glassy tin phosphate, Acad. J. of Sci.,1(2) (2012) 289- 296.

[39]Shakshooki, S.K., El-Azzabi,O.H and Suliman, Y.A., FT-IR spectra and thermal behavior of α-vanadyl phosphate hemihydrate and its intercalated $Mn^{2+,}$ Ni^{2+} and Zn^{2+} metal ions, The Libyan J. of Sci., 17(2013) 23.

[40]Mohamed M. K. Ellafi, Sadek K. Shakshooki*.Electrical Conductance of α-VOPO4 2.5H2O American Journal of Chemistry 2014, 4(2) (2014) 73-77.

[41]S. K. Shakshooki*, S. R. EL-Tarhuni, A. M. EL-Hamady, Synthesis and Characterization of Pellicular γ-Zirconium Phosphate Fibrous Cerium Phosphate Nanocomposite Membranes, American Journal of Chemistry , 4(4)(2014) 109-115.

[42]M.M. Khalifa Ellafi, S.K. Shakshooki and S.M. El-Mashri, Thermoelectromotive Power Study of A Superionic Conductor Ag7P3S11,Egypt. J. Anal.Chem, 23 (2014) 34-39 .

[43]S. K. Shakshooki*, M. A. Abuain, Amani M. El-Aouzi Nano Fibrous Cerium (IV) Hydrogen Phosphate Membrane Self Supported Aniline Polymerization Agent American Journal of Chemistry , 5(3)(2015) 67-74 .

[44]Shakshooki S.K., A. M. Elhamassi and N. M. Etorki, Novel composites of alpha-type zirconium phosphate- phosphite-fibrous cerium phosphate membranes, Sohag Bulletin of Pure and Applied Science, 14(2012)159.

[45]Synthesis and Thermal Behavior of Novel Pillared Θ-Type Zirconium Phosphate 1,10-Phenanthroline Zn(II), Cd(II), Cr(III), Fe(III) and La(III) Materials Sadek Shakshooki*, Bashir Elnageh Ali, Samia El-Rais, Mahmood El-Rais, American Journal of Chemistry, 4(1)(2014) 22-28.

[46]Shakahooki. S. K, El-Azzabi.O. H, Turki .F. M, El-Akari. F.A, Abodlal. R. S, and El-Tarhuni. S. R, 2012, FT-IR and thermal behavior of θ-typezirconium- and hafnium Phosphates and their pellicular membranes, Egypt J. Anal., 21, **(2012) 45-56.**

[47]S. K. Shakshooki a, F. A. El-Akari b, S. M. El-Fituri and S. S. El-Fituri,Fibrous Cerium(iv) Hydrogen Phosphate Membrane Self Supported Benzimidazole Polymerization Agent, Advanced Materials ,856 (2014) 3-8.

[48]S. K. Shakshooki, B.Najeh- Ali, S.S. Rais , A. M.Hamassi , Poly(vinylalcohol)/Lamellar Germanium Phosphate Nanocomposite Membranes International Journal of Science and Technology, 3 (2014).

[49]Sadek Khalifa Shakshooki Nano Fibrous Cerium(IV) Hydrogen Phosphate Membrane Self Supported Indole Polymerization Agent, J. Chem. Chem. Eng. 8 (2014) 378-384.

[50] Shakchooki, S.K., El-Akari, F.A., El-Fituri, M.S. and El-Fituri, S.S.,Fibrous cerium(iv) hydrogen phosphate membrane self supported benzimidazole polymerization agent, Adv. Mater. Res., 856 (2014) 3.

[51]S. K. Shakshooki, F. A. Elakari, Aisha M. Shaabani, Exfoliated Zirconium Phosphate-Fibrous Cerium Phosphate Nanocomposite Membrane Self Supported Indole, Its Co-Aniline and Co-Pyrrole Polymerization Agent , American Journal of Chemistry, 5(4)(2015) 115-123.

[52]S,.K.Shakshooki*, M. A. Abuain, Amani M. El-Aouzi , Nano Fibrous Cerium (IV) Hydrogen Phosphate Membrane Self Supported Aniline Polymerization Agent American Journal of Chemistry , 5(3)(2015) 67-74.

[53]S. K. Shakshooki, F.A,. El-Akari, A. A. Jangher, A. M. Hamasi , Facile Synthesis of γ-Zirconium Phosphate-Fibrous Cerium Phosphate / Emeraldine Salt Nanocomposite Membrane American Journal of Chemistry , 5(3) (2015) 75-85

[54]S. K. Shakshooki, A. A. Elejmi, Hanan, A. Emmsalem Synthesis and Characterization of Glassy Tin Phosphate/Polyindole, Polyaniline, Polypyrrole, Polyindole-co-Polyaniline, Polyindole-co-Polypyrrole Composites Via In-Situ Oxidative Polymerization, American Journal of Chemistry 6(4) (2016) 87-94.

[55]S.K.Shakshooki , F.A.Elakari, A.M. EL-Hamady, S. M. Elfituri and R. ElgharianiSynthesis and Characterization of Novel Pellicular γ-Zirconium Phosphate-Phosphite/Fibrous Cerium Phosphate Nanocomposite Membranes J. Pharm. Appl. Chem., 31 (2016) 27-31.

[56]S.K. Shakshooki, F.A. El-Akari, Salima M. El-Hamroni , R.H.Idris and Amani M.El-Aouzi, Synthesis and Characterization of Novel Highly Crystalline Layered Zirconium-, Hafnium-, Titanium Tellurates From Their Parent Glassy Sodium Forms Via HF solution, J. Pharm. Appl. Chem., 2(2016) 205-210.

[57]S. K. Shakshooki, N. Greesh, R. Alghazeer, F. Hebail, A. Elhamadi, A. Elouzi, W. Elharari and A. Shebani, Synthesis of Fibrous Cerium Phosphate-Silver-Polyethylene Nanocomposites for Antibacterial Application,Academic Journal of Chemistry, 2 (2017) 65-73.

[58]S.K.Shakshooki, E.A.Arafa and E. Etwire, Studies on the Uptake of Some lanthanide Metal Ions on 1, 10-Phenanthroloine, and 4, 4-Bipyridine Intercalated Products of Zirconium Phosphate by Radio Tracer Technique , Academic Journal of Chemistry, 2(2017) 16-20.

[59]S. K. Shakshooki*, M. B. Hassan, Ibtihal M. Abdullah, Synthesis and Characterization of Novel GlassyTitanium-,Zirconium Tellurates-Fibrous Cerium Phosphate/Polyaniline, Polyindole, Polypyrrole, Polyaniline-co-Polyindole, Polyaniline-co-Polypyrrole Nanocomposite Membranes. American Journal of Chemistry , 8(3)(2018) 72-83.

[60]Shakshooki, S.K, Elakari, F.A. , Alahemmer, A.A, Glassy-, α-Zirconium-Tin Phosphates / Fibrous Cerium(iv)Phosphate-Nanocomposite Membranes Self Supported Aniline, its Co-Pyrrole and co-Indole Polymerization Agent,The 4th International conference Theories and Application Basic and Biosciences, J.Faculty of Science University of Misurata,(2020) pp335-354.

[61]S.K.Shakshoooki, F,A.El-Akari and AishaA.Abozaid ,Pellicular α-Zirconium PhosphatePhosphite-Fibrous Cerium Phosphate / Polybenzimidazole Its -co-Polyaniline/ -co-Polypyrrole, -co-Polyindole Nanocomposite Membrane, International Conference on Applied Chemistry July 01-03, 2021 Munich, Germany.

==========

PERSONAL HISTORY:

Name: Ali Mehemmed Milud Elhamassi

Birth: 13/12/1961

Nationality: Libyan

Marital Status: Married

Contact Addresses: Chemical Department-Education faculty-alfath University

E mail: ali.hamassi@gmail.com

Education qualifications:

-Bacharles degree in Chemistry from federal university of Brasilia (UNB)- Brasil 1989

- Master degree in Physical Chemistry from federal university of Natal (UFRN)-Brasil 1993

- Doctor's degree in Physical Chemistry from tor vergata university Rome-Italy 2005

Professional experience:

-Work in center marine research 1994-1996

-Starting in Alfath university 1996

Workshops, conferences and training courses attended (participated):

-International congress XXXIII in physical chemistry 21-25 June 2004, Napoli-Italy

-The second basic science conference 4-8 November 2007, Tripoli-Libya

-The 14th Arab chemistry conference exhibition Acc-14, 2008, Tripoli-Libya

-The 11thInternational Chemistry conference and exhibition in Africa (11 ICCA) Egypt, Luxor 20-30 November 2010

- القيام بالمحاضرات الخاصة بالمقررات النظرية والعملية لطلبة الجامعة بقسم الكيمياء و الأقسام الأخرى

- عضو بلجنة إعداد مناهج ومفردات قسم الكيمياء لطلبة كليات إعداد المعلمين بليبيا وتأهيل المعلمين نظام أربعة فصول وستة فصول

- منسق الدراسة والامتحانات بقسم الكيمياء 2008-2015

- منسق لجنة أعدا ديات الطب 2007/2015

Publication , papers , and research Reports:

- Langmuir 2005,21,8758-8764 American society published on web 08/11/2005

"Stable polymeric microballoons as multifunctional device for biomedical uses: synthesis and characterization

-Biomacromolecules 2006,7, 604-611 American chemical society published on web 01/09/2006 "Tethering functional ligands onto shell of ultrasound active polymeric microbubbles"

-Macromolo. Symp. 234,94-101, 2006

-Conductivity studies on synthetic rubber, effect of accelerator percent . The Libyan journal of science 2008, 16B, 7-11

-Conductometric studies on co-substituted Ferrites Journal of faculty of teachers training Autumn 2008,1,18-23

-Further conductivity studies on mixed natural –synthetic rubber Journal of faculty of training spring 2009, 2,3-10

-Complexation of trace metal ions by ligands anchored to gold surface different than by ligands dissolved in homogeneous solutions. Oriental journal of chemistry, vol. 27(3), 919-927 (2011)

-Application of 1,4-benzenedimethanethiol self-assembled monolayer on gold piezoelectrode as sensor for determination of Hg(II). Chemical sensor 1:10(2011)

-Facile synthesis of poly(vinyl alcohol) fibrous cerium phosphate nanocomposite membranes. Physics and Material chemistry 2014, vol 2. No1-6

-Poly(vinyl alcohol) lamellar germanium phosphate nanocomposite membranes. International journal of science and technology vol. 3 No.2, 2014

PERSONAL INFORMATION
Name: Bashir. M. Mhara
Date and place of birth: 1/6/1959 Ghrian
Address: Tripoli Libya
Telephone No: +218-927172173
E-mail b.mahara59gmail.com
Nationality: Libyan
Marital Status: Married
Languages: Arabic-mother tongue
English-very good
Hungarian –Intermediate

UNIVERSITY INFORMATION:
Degrees:
1991-1997 PhD from Hungarian Academy of Sciences
Grade Scale excellent
!989-1991 M.Sc in Chemistry from Eotvos lorand University Hungary
GradScaleGood
1980-1984 B.Sc in chemistry department, University of Tripoli-Libya 2

Grade ScaleGood
1995-2004 Radiochemical department radio analytical section,, Tajoura Nuclear Research Centre, Libya
Responsibility:

16/5/1999 Head of radioactive waste management, Tajoura Nuclear research Centre

21/10/2000 -09/2004 Coordinator of the (AFRA) project (RAF/14/015 IAEA) Strengthening Waste Management Infrastructure.
Activities :

14/3/2001 Meeting Participation of Basil convention (Transportation of radioactive material Through the countries).
Head of team(Classification and temporary storage radioactive wastes for finaltreatment).
13/4/2003 member of team (Registration and certification of spent seal sources and member of radioactive safty.

9/6/2003 Regional (AFRA) workshop on regulatory guidelines for waste disposal and licensing procedures (Bretoria, South Africa).
1999-2004 Teaching of chemistry at Tripoli University (Faculty of Medical and Medical Technology , Faculty of engineering and faculty of agriculture).
09/2004 full time teaching staff member and head of chemistry department at the university of Aljfara.

11/2004-06/2021 full time teaching staff member at chemistry department university of Tripoli.
PUPLICATIONS:
1 . Liquid-liquid extraction for sample preparation prior to gas chromatography and gas chromatography –Mass spectrometry, for determination of herbicides and pesticides compounds(Microchemical journal 58,31-38 (1998) Article No Mj971517).
2. Extraction and quntitation of furanic compounds dissolved in oil (journal of radio analytical and nuclear chemistry Vol .228 No1-2(1998) 47-51.
3. Study of decomposition of sulphur hexafluoride by gas chromatography-Mass spectrometry (Rapid communication in mass spectrometry Vol 2, 1643-48.
4. Sample preparation methods and determination of pesticides and phenols compounds from industrial waste water by GC-MS .
5 .Solid phase extraction , liquid- liquid extraction for sampl preparation techniques for determination of organic pollutants journal of Industrial research Vol,9 No18, 5-12 (2000).
6. Hazards of radioactive contamination on human and environment and save methods for transportation radioactive materials Vol .10 No1. 94-104 (2000).
7. Improvement and protection methods for environment from different pollutents (Symposium on the protection of the environment in mineral industrial (Rabat 8-10 /10l2002. 4
8. The environment consequenceof chemical waste in the Arabic World.Tripoli Libya 19-20 /4/2004.

9. Biosorption of Thorium from aqueous solutions by Morenga Oleifera park equilibrium and kinetic studies, Journal of applied chemical scienceinternational,8(1), 22-31, 2017.
10. Trace elements in Libya cereals estimation of Daily intakes of chromium , cobalt, Molybdenum and Selenium Journal of applied chemistry (IOSR-JAK), Vol 10 issue 5 (II) may 2017, pp 9195.
11. Baseline blood levels of manganese in resident of Triopli region , 4Oct 2017, pp 72-75.
12. Trace elements in Libya cereals and their health risk implications (STM), ournal of food of science and technology, Vol,7, issue I, 2018, pp29-37.

MUFIDA BEN YOUNES

EDUCATIONAL QUALIFICATIONS

Ph.D. 1995-2001 Department of Chemistry, Carleton University, Ottawa, Ontario, Canada

Thesis: *Studies on the Mechanism of Analyte Vaporization and Atomization by Electrothermal Vaporization Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry*.

M.Sc. 1982-1984 Department of Chemistry, University of Birmingham, Birmingham, UK

Thesis: *An Experimental Critique of the Polarographic Calaytic Hydrogen Wave in Molybdate Solution*.

B.Sc. 1974-1978 Department of Chemistry, Tripoli University, Tripoli, Libya

RESEARCH EXPERIENCE

- Developed an in-depth understanding of mechanisms of vaporization and atomization of some elements in geological materials using Electrothermal Vaporization Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP-MS)
- Mastered techniques in Trace Analysis, Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry, Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry, Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry, Polarography.
- Investigated the potential of Dynamic Reaction Cell coupled with Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry for removal of polyatomic ion interferences.

RELEVANT WORK AND TEACHING EXPERIENCE

2018-up to date Full Professor, Department of Chemistry, Tripoli University

2014-2018 Associate Professor, Department of Chemistry, Tripoli University

2009-2014 Assistant Professor,Department of Chemistry, Tripoli University

2003-2009 Lecturer, Department of Chemistry, Tripoli University

2002-2003 Visiting Fellowship, Natural Resources Canada, Geological Survey of Canada

1989-1995 Lecturer, Department of Chemistry, Tripoli University

1985-1989 Assistant Lecturer, Department of Chemistry, Tripoli University

1979-1982 Teacher Assistant, Department of Chemistry, Tripoli University

RESEARCH PUBLICATIONS AND PRESENTATIONS (List attached)

Referred Journal Papers: 17
Conference Presentations: 6

LIST OF PUBLICATIONS

1. Ramadan Mohamed Elmehdawi, Mohamed Nasir EL-Kaheli, Ramadan Gamodi Abuhmaiera, Fathia Ali Treish, **Mufida El Mabruk Ben Younes**, Carla Bazzicalupi, Annalisa Guerri, Andrea Caneschi, and Asma Amjad.Synthesis, Crystal Structure, and Magnetic Properties of a New Mixed Metal (Co(II), Ni(II)) Cubane. *Materials*, ***10****, 178; doi:10.3390/ma10020178, 1(2017).*

2. Mohamed N. EL-Kaheli, Ramadan G. Abuhmaiera, Fathia A. Treish, **Mufida M. Ben Younes**, Ramadan M. Elmehdawi, Annalisa Guerri, Andrea Caneschi and Carla Bazzicalupi. Synthesis and Crystal Structure of Binuclear and Pentanuclear Nickel(II) Complexes Containing 4-(salicylaldiminato)antipyrine Schiff base.*Mediterranean Journal of Chemistry* ***4(6)****, 282(2015).*

3. R. G. Abuhmaiera, R.M. El-mehdawi, **M.M. Ben Younes**, F. A. Treish, M.N. El-kaheli, Jorg Daniels, Johannes Beck. A new two-dimensional coordination polymer: Poly[[bis (μ-
chlorido) tris (μ- iso-nicotinate-κ4 N:N':O,O') copper(II)] tris (μ-iso-nicotinate-κ3O:N:O) (diaqua) copper(II)]. *Medical Science, Vol.* ***4****, Issue-6,ISSN No 2277-8160, 400(2015).*

4. R.G. Abuhmaiera, Ramadan M. El-Mehdawi, F.A. Treish, **M.M. Ben Younes**, Dejan Poleti, Jelena Rogan. Catena-[bis(o-aminobenzoato-κ^3,O:O′)Mn(II)].*Arabian Journal of Chemistry****13*** *(2015).*

5. R.M. El-MEHDAWI, A.N. ELDEWIK, F.M. TREISH, **M.A. BEN YOUNES**, R.G. ABUHMAIERA, M.N. EL-KAHELI and N.A. REHAB. Solvent Effect on The Structures of Co(II) Schiff Base Complexes Derived From 4-Aminoantipyrine and 2-Hydroxybenzaldehyde (L^1H) and 2,4-Dihydroxybenzadehyde (L^2H). *Journal of Applied Chemical Science International,* ***2(3)****, 129(2015).*

6. M.N. EL-Kahel,R. G. Abuhmaiera,F.A. Treish,**M. M. Ben Yunes**,S. Grahmanally,R.M. Elmehdawi,A. Guerri,C. Bazzicalupi. Catena- Poly [[2,2-bipyridyine- κ^2 N1,N1') Mn(II)]-μ-oxalatoκ^4 O^1,$O^{1'}$: O^2,$O^{2'}$] a zigzag coordination polymer.*Medical Science, Vol.****4****, Issue-7, ISSN No 2277 – 8160, 35(2015).*

7. Ramadan M. El-mehdawi, Abdussalam N. EL-dewik, **Mufida M. Ben-Younes**, Fathia A. Treish, Ramadan G. Abuhmaiera, Dejan Poleti, and Jelena Rogan. Synthesis, Characterization, and Crystal Structure of

$[Co_4(CH_3CO_2)_2L_4]_2[BPh_4]_4 \cdot 0.5H_2O$, Where HL = 4-(Salicylaldiminato)antipyrine. *Journal of Crystallography Vol.* ***2014****, 1(2014).*

8. Mohamed N. EL-Kaheli, Ramadan M. El-mehdawi, Ramadan G. Abuhmaiera, **Mufida M. Ben-Younes**, Fathia A. Treish, Annalisa Guerri and Carla Bazzicalupi. Poly[[(μ_4-benzene-1,3,5-tricarboxylato-$\kappa^4O^1:O^{1'}:O^2:O^3$)bis-(2,2-bipyridine-$\kappa^2N,N'$)($\mu_2$-hydroxido) dicopper(II)] trihydrate]. *Acta Crsyst. E70.****m270-m271****, (2014).*
9. R.M. El-mehdawi, N.M. AL-Gozze, **M.M. Ben Younes**, F.A. Treish, S.G. Alsabri, Jörg Daniels and Johannes Beck. Facile Route for the Synthesis and Characterization of $[(\mu\text{-}H)(\mu\text{-}Ph_2PCH_2PPh_2)Mo_2(CO)_8]^-$ and $[(\mu\text{-}H)(\mu\text{-}Ph_2PCH_2PPh_2)_2Mo_2(CO)_6]^-$ - Anions, and the Crystal Structure of $[Et_4N][(\mu\text{-}H)(\mu\text{-}Ph_2PCH_2PPh_2)_2Mo_2(CO)_6]$. *Jordan Journal of Chemistry Vol.* ***8*** *No.4, 262 (2013).*

10. Ramadan M. El-mehdawi, Abdussalam N. EL-dewik, Khaled M. Kreddan, Fathia A. Treish, **Mufida M. BenYounes**, Abtisam A. Aboushagour and Zinab A. Elkamoshi. Synthesis and Characterization of Oxy-Vanadium (IV) Complex of 4-(2,4-dihydroxybenzaldimine) Antipyrine. *Journal of Chemistry and Chemical Engineering, Vol.* ***4*** *No 11, 49 (2010).*

11. R. M. El-Mehdawi, M.Y. Darensbourg, A.N. E-ldewik, F.A. Treish,**M.E. Ben Younes**. Solvo-thermal application for the synthesis of $[Et_4N][(\mu\text{-}H)Mo_2(CO)_{10}]$ and bidentate phosphine derivatives and the x-ray structure of $(\mu\text{-}Ph_2P(CH_2)_2PPh_2)[Mo(CO)_4(NCCH_3)]_2$. *Jordan Journal of Chemistry Vol.* ***4*** *No.3, 243 (2009).*

12. Dr. R. M. El-Mehdawi, Dr. A.N. E-ldewik, K.M. Kreddan., F.A. Treish, A.M. Naghmush, Hend ben Hussien, **M.E. Ben Younes** and S.H. Abu-Agrab. Synthesis and characterization of unsymmetrical tridentate Schiff base complex of Ni(II) acetate. *University Bulletin – Issue No. 10-2008.*

13. **M.E. Ben Younes**, D.C. Grégoire and C.L. Chakrabarti, Effectiveness of ammonia in reducing carbon-based polyatomic ion interferences in electrothermal vaporization collision cell inductively coupled plasma mass spectrometry.*Spectrochim. Acta.* ***58 B****, 361 (2003).*

14. Sekaly, A.L.R., J. Murimboh, N.M. Hassan, R. Mandal, **M.E. Ben Younes**, C.L. Chakrabarti, M.H. Back and D.C. Grégoire. Kinetic Speciation of Co(II), Ni(II), Cu(II), and Zn(II) in model solutions and freshwaters: lability and the d electron configuration. *Environ. Sci. Technol.* ***37****, 68 (2003).*

15. **M. E. Ben Younes**, D. Conrad Grégoire and Chuni L. Chakrabarti, Vaporization and removal of silica for the direct analysis of geological materials by slurry sampling electrothermal vaporization-inductively coupled plasma-mass spectrometry. *J. Anal. At. Spectrom.*, ***14****, 1703(1999).*

16. J.P. Byrne, R.St.C. McIntyre, **M.E. Ben Younes**, D.C. Grégoire and C.L. Chakrabarti, Determination of chromium by electrothermal vaporization inductively coupled plasma mass spectrometry. *Can. J. Anal. Sci. Spectrosc*., ***42****, 95 (1997).*

17. J.P. Byrne, D.C. Grégoire, **M.E. Ben Younes** and C.L. Chakrabarti, Vaporization and atomization of the platinum group elements in the graphite furnace investigated by electrothermal vaporization-inductively coupled plasma-mass spectrometry. *Spectrochim. Acta*. ***52 B****, 1575 (1997).*

Conference Presentations

1. **M.E. Ben Younes**, D. Conrad Grégoire and Chuni L. Chakrabarti. Vaporization and removal of silica for the direct analysis of geological materials by slurry sampling electrothermal vaporization inductively coupled plasma-mass spectrometry. 46th International Conference on Analytical Sciences and Spectroscopy (ICASS), Winnipeg, MB, August, 2000.

2. **M.E. Ben Younes**, D. Conrad Grégoire and Chuni L. Chakrabarti. Vaporization and removal of silica for the direct analysis of geological

materials by slurry sampling electrothermal vaporization-inductively coupled plasma-mass spectrometry. 26th Annual conference of the Federation of Analytical Chemistry and Spectroscopy Societies (FACSS)/45th International Conference on Analytical Sciences and Spectroscopy (ICASS), Vancouver, BC, October, 1999.

3. J.P. Byrne, D.C. Grégoire, **M.E. Ben Younes** and C.L. Chakrabarti, Vaporization and atomization of the platinum group elements in the graphite furnace investigated by electrothermal vaporization inductively coupled plasma-mass spectrometry, 44th International Conference on Analytical Sciences and Spectroscopy (ICASS), Kingston, ON, Canada, August, 1998.

4. J.P. Byrne, R.St.C. McIntyre, **M.E. Ben Younes**, D.C. Grégoire and C.L. Chakrabarti, Determination of chromium by electrothermal vaporization inductively coupled plasma mass spectrometry, 44th International Conference on Analytical Sciences and Spectroscopy (ICASS), Kingston, ON, Canada, August, 1998.

5. J.P. Byrne, D.C. Grégoire, **M.E. Ben Younes** and C.L. Chakrabarti, Investigation of the Mechanism of Vaporization of the Platinum Group Elements in ETV-ICP-MS, Proceedings of Enviroanalysis Conference, May, 1998, edited by R. Clement and R. Burk. Ottawa, Ontario, Canada, pp. 521-528.

6. J.P. Byrne, D.C. Grégoire, **M.E. Ben Younes** and C.L. Chakrabarti, Vaporization and atomization of the platinum group elements in the graphite furnace investigated by electrothermal vaporization-inductively coupled plasma-mass spectrometry, 43rd International Conference on Analytical Sciences and Spectroscopy (ICASS), Montreal, QC, Canada, August, 1997.

PERSONAL DATA:

NAME	Ramadan Gamodi Abuhmaiera
DATE & PLACE OF BIRTH:	01 December 1966 AZIZIA
MARITAL STATUS:	MARRIED
NATIONALITY:	LIBYAN
e-Mail :	Rouhmaa@yahoo.com

EDUCATION :

2019– 2021	Assistant professor Faculty of Science,Tripoli University, Tripoli, Libya.
2015– 2019	Assistant professor Faculty of Science,Tripoli University, Tripoli, Libya.

2008– 2015 Lecturer
Faculty of Science,Tripoli University, Tripoli, Libya.

2008 Ph.D. Institute of Inorganic Chemistry, University of Karlsruhe (KH)
Supervisor: Professor Annie K. Powell
University of Karlsruhe

2000 M.Sc. InInorganic Chemistry, Faculty of Science, Al-FatehUniversity, Tripoli, Libya.

1989 B.Sc. In Chemistry, Al-FatehUniversity, Tripoli, Libya.

WORK EXPERIENCE:

2000-2003 Assistant Lecturer (Full Time), Dept. of Chemistry, Faculty of Science, Elgfara College, Al-Fateh University, Tripoli, Libya.

2000-2003 Assistant Lecturer (Part Time), Premedics, Faculty of Medicine, Al-FatehUniversity, Tripoli, Libya.

1994-2000 Demonstrator (Part Time), Premedics, Faculty of Medicine, Al-FatehUniversity, Tripoli, Libya.

1993-2000 Research Assistant, Analytical Toxicology Unit, Dept. of Forensic Medicine & Toxicology, Al-Fateh University, Tripoli, Libya.

1991-1993 Chemist, water treatment unit, West Tripoli power station, General Electricity Company, Libya.

LIST OF PUBLICATIONS

I have published a book in Medical Science Laboratory, 2001, (This book is used as text book in Hight School in Libya).

Research paper was presented at: Le IIIeme
Symposium international Demonastir Toxigues Environnementaux Et pathologies Monastir 2-4 Aprl 1998,

One-dimensional Cu(II) coordination polymers: tuning the structure by modulating the carboxylate arm lengths of polycarboxylate ligands.(CrystEngComm, 2009, 11,1089-1096)
Ramadan G. Abuhmaiera, Ayuk. M. Ako,Ahmed Abouelwafa, George Kostakis, Yanhua Lan, Rodolphe Clérac, Christopher E. Anson, Annie K. Powell

Poly[[(μ4-benzene-1,3,5-tricarboxylato-$\kappa^4O^1:O^1:O^2:O^3$)bis-(2,2-bipyridine-κ^2N,N')(κ^2-hydroxido)dicopper(II)trihydrate] ActaCryst. (2014).E70,m270-m271
Mohamed N.El-kaheli, Ramadan M. El-mehdawi, Ramadan G. Abuhmaiera, Mufida M. Ben-Younes, Fathia A. Treish, Annalisa Guerri and Carla Bazzicalupi.

Synthesis,Characterization and Crystal structure of $[Co_4(CH_3CO_2)_2L_4]_2[Bph_4]_4$-$0.5H_2O$, where HL = 4-(saliclaldiminato)antipyrine. (Journal of Crystallography Volume 2014, Article ID 481572).
Ramadan M. El-mehdawi, Abdussalam N. El-dewik, Mufida M. Ben-Younes, Fathia A. Treish, Ramadan G. Abuhmaiera, Dejan Poleti and Jelena Rogan

Solvent effect on the structures of Co(II) Schiff base complexes derived from 4 aminoantipyrine and 2-hydroxybenzaldehyde (L^1H) and 2,4-dihydroxy benzaldehyde (L^2H). Journal of Applied Chemical Science International.2(3),129-136,2015.
Ramadan M. El-mehdawi, Abdussalam N. El-dewik, Mufida M. Ben-Younes, Fathia A. Treish, Ramadan G. Abuhmaiera and N. A. Rehab.

Synthesis and Crystal Structure of Binuclear an pentanuclear Nickel(II) Complexes Containing 4-(salicylaldiminato)antipyrine Schiff base. Mediterranean Journal of Chemistry 2015,4(6),282-288.
Mohamed N.El-kaheli, Ramadan G. Abuhmaiera, Fathia A. Treish, Mufida M. Ben-Younes, Ramadan M. El-mehdawi, Andrea Caneschi and Carla Bazzicalupi.

Catena-[bis(o-aminobenzoato-κ^3N,O:O')Mn(II)]
Arabian Journal of Chemistry, 2015,04,012.
Ramadan G. Abuhmaiera, Ramadan M. El-mehdawi, Mufida M. Ben-Younes, Fathia A. Treish, Dejan Poleti and Jelena Rogan.

A new two-dimensional coordination polymer : Poly[[bis(μ-chlorido)tris(μ-iso-nicotinate-κ^4N:N'O,O')copper(II)tris(μ-iso-nicotinate(diaqua)copper(II)].
Gjra-Global Jourinal for Research Analysis. 2015,4,6,400-403.
Ramadan G. Abuhmaiera, Ramadan M. El-mehdawi, Mufida M. Ben-Younes, Fathia A. Treish, Mohamed N.El-kaheli, Jorg Daniels and Johannes Beck.

Catena-poly[[2,2-bipyridyine-κ^2N',N'')Mn(II)-μ-oxalatoκ^4O',O'':O^2,O^2'] azigzag coordination polymer. Gjra-Global Jourinal for Research Analysis. 2015,4,7,35-37.
Mohamed N.El-kaheli, Ramadan G. Abuhmaiera, Fathia A. Treish, Mufida M. Ben-Younes, S. Grahmanally, Ramadan M. El-mehdawi, A. Guerri and Carla Bazzicalupi.

الاسم/هدى احمد مفتاحصالح
تاريخ الميلاد/ 29-12-1977
الجنسية/ ليبية
الحالة الاجتماعية/ متزوجة

وسائل الاتصال

البريد الالكتروني

hudamuftahahmed@Gmail.com

المؤهلات العلمية

م	المؤهل	تاريخه	الجامعة	الكلية	التخصص	البلد
1	البكالوريوس	2000	جامعة طرابلس	العلوم	الكيمياء	ليبيا
2	الماجستير	2009	جامعة طرابلس	العلوم	الكيمياء الحيوية	ليبيا
3	الدكتوراه	2015	جامعة نيوكاسل	العلوم	الكيمياء الحيوية	بريطانيا

المهارات ورش العمل و المؤتمرات

م	البرنامج	الجهة المنظمة
1	دورة تدريبية في مجال المختبرات	مركز طرابلس الطبي
2	اللغةالانجليزية Essential English Programme Foundation Course in English as a Foreign Language	جامعة نيوكاسل بريطانيا INTO NEWCASTLE UNIVERSITY NEWCASTLE COLLEGE
3	NUTRITION AND HEALTHY AGEING CONFERENCE 2013	Newcastle University

PERSONAL DATA

Name: Mohamed Nasir El-Kaheli
Current post: Assistant Professor, University of Tripoli
Mobile No: 00218-924092462
Email address: manskahl@@yahoo.com
Mailing Address: P.O. Box 13203University of Tripoli
Chemistry Department, Tripoli, Libya.

EDUCATION AND DEGREES

1989-1990 High School, Tajora Tripoli, Libya.
1979. BSc Honours degree in Chemistry, Chemistry Department, Faculty of Science, Tripoli University.
1986. PhD degree in inorganic chemistry, Chemistry Department, University of Sussex, UK.

1990-2015 Assistant Professor, University of Tripoli
2015-up to date. Associate Professor, University of Tripoli

CURRENT RESEARCH:

- Synthesis and characterization of metalo- compounds

WORK EXPERIENCE

- **1986** to date. Teaching 1st year students General Chemistry I and II, General Chemistry labs, Tutorials in General Chemistry
- 1990to date. Teaching Inorganic Chemistry and Inorganic Chemistry Labs, Chemistry Department, Tripoli University. Tripoli, Libya.
- 1990 to date. Teaching General Chemistry to undergraduate students, Tripoli University of Medicinal Science, Tripoli, Libya.
- 2010 to date. Coordinator , Chemistry Department, Tripoli University. Tripoli, Libya.
- 2000. Member of the commission of discussion thesis of MA an , Tripoli of University, Azzawya University and Sebha University, Libya.
- 2014 to date. First year Medical School Coordinator, Tripoli University. Tripoli, Libya.

REFEREED RESEARCH PAPERS

1. Eaborn, C. **EL-kheli**, M., N. Retta, and J. Smith. (1983). Some tris(trimethylsilyl)methyl derivatives of boron, aluminium and gallium *Journal of Organometallic Chemistry, 249: 23-3 1*

2. Eaborn, C. **EL-kheli**, M., B. Hitchcock, and J. Smith. (1984). Preparation and crystal structure of [tris(trimethylsilyl)methyl]diphenylborane. *Journal of Organometallic Chemistry 212: 1-9*.

3. Atwood, J. G. bott, S. Eaborn, C. **EL-kheli**, J. Smith. (1985). The crystal and molecular structure of

fluoro(hydroxy){tris(dimethylphenylsilyl)methyl}borane. *Journal of Organometallic Chemistry, 294: 23-30*.

4. G. Avent, A. Eaborn, C. **EL-kheli**, Molla, M. J. Smith and C. Sullivan, A. (1986). Utilization of the 6Li(1H}N uclear Overhauser Effect. The Structures ofHydro[tris(trimethylsilyl)methyl]metalates of Boron, Aluminum, Gallium, and Indium in Solution. J. ***Am. Chem. SOC. 108,*** 3854-3855

5. **Mohamed N. EL-Kaheli**, Ramadan G. Abuhmaiera, Fathia A. Treish , Mufida M. Ben Yunes, Ramadan M. Elmehdawi, Annalisa Guerri , Andrea Caneschi and Carla Bazzicalupi. (2015). Synthesis and Crystal Structure of Binuclear and Pentanuclear Nickel(II) Complexes Containing 4-(salicylaldiminato)antipyrine Schiff base. Mediterranean Journal of Chemistry 2015, 4(6), 282-288

6. R. M. EL-MEHDAWI, A. N.ELDEWIK, F. M. TREISH, M. A. BEN YOUNES, R. G. ABUHMAIERA, **M. N. EL-KAHELI** AND N. A. REHAB. (2015). SOLVENT EFFECT ON THE STRUCTURES OF Co (II) SCHIFF BASE COMPLEXES DERIVED FROM 4- AMINOANTIPYRINE AND 2-HYDROXYBENZALDEHYDE (L 1 H) AND 2, 4-IHYDROXYBENZALDEHYDE (L 2 H). Journal of Applied Chemical Science International. 2(3): 129-136, 2015

7. Ramadan Mohamed Elmehdawi,, **Mohamed Nasir EL-Kaheli**,Ramadan Gamodi Abuhmaiera, Fathia Ali Treish, Mufida El Mabruk Ben Younes,Carla Bazzicalupi, Annalisa Guerri, Andrea Caneschi, and Asma Amjad. (2017). Synthesis, Crystal Structure, and Magnetic Properties of a New Mixed Metal (Co(II), Ni(II)) Cubane. Materials2017,10, 178

Karima Masaud Abuamer **Nationality: Libyan**
Zenata
Tripoli, Libya
Mobile: 0926023618
: 0916842208
e-mail: kabuamer@hotmai.com

Position: AssociateProfessor of Chemistry (since March 2016)

ACADEMIC QUALIFICATIONS**:**

2008 PhD **(Application of Natural Dyes in Textile Industry and the Treatment of Dye Solutions using Electrolytic Techniques)**
Institute for Environment
Brunel University; Uxbridge - England.

1985 MPhil**, Natural Products (Microbiological Transformation of some Gibberellins)**
Sussex University; Brighton - England

1978 BSc**. in Chemistry; Main subject: Organic Chemistry**
University of Tripoli; Tripoli- Libya

WORK EXPERIENCE:

2008-2021 Teaching Staff Member (Organic Chemistry, Natural Products & Industrial Chemistry), Chemistry Department, at University of Tripoli.

2016-2020 Teaching (Natural Products), and (Biomolecules) to MSc students, Chemistry Department, at Universityof Tripoli.

2009-2015 Teaching (Natural Products) and (Waste Water Management), to MSc Students, Chemistry Department, at Zawya University.

2008-2010 Teaching part time (Organic chemistry), to Pharmacy students, at University of Tripoli

2002-2003 Teaching at Libyan Secondary School-London, UK.

2004-2005 Teaching at Libyan Secondary School-London, UK.

2004-2005 Educational Invigilation on Libyan Schools in England, UK.

1989-1999 Teaching Nurses at a Medical Institute for Nurses, Tripoli-Libya.

1986-1999 Teaching Staff member (Organic chemistry) for Undergraduate Student,University of Tripoli, Libya.

1986-2000 **A member of the research group of Medicinal Plants Program/University of Tripoli, Libya.**

1983-1985 **Postgraduate Student (MPhil), Sussex University, Brighton, England.**

1981-1982 **Research Assistant,Chemistry Department, Science Faculty, University of Tripoli, Tripoli -Libya**

1979-1980 **Teaching at Mitiga Secondary School, Tripoli -Libya**

PUBLICATIONS:

- Utilization of 2-Ylidene-4-Thiazolidinones in the Synthesis of Heterocyclic Compounds Part (IV): Synthesis of Thiophene Derivatives, Journal of Engineering Research and Application, 10, (1), (Series -III), 41-48, **2020.**

- Investigation of Antioxidant Capacity of Alkaloids Extracted from Two Brown Algae - An *In vitro* Study, *IJGHC*, Sec. B,**8**(4), 399-410, **2019**.

- Biodegradation/decolorization of synthetic Dyes by Bacterial Isolates, *Journal of Hazardous Materials*,**4**(5), 139-206, **2019**.

- The Role of Schiff Bases in Dyes Techniques Applications: A Review, *Asian J. Adv. Basic Sci.*, **6**(1),77-85,**2018**.

- The Comparative Catalytic Activities of Tungstate and Molybdate Ions on Oxygen Transfer Reactions Used in Production of Some Petrochemicals, *Journal of Catalyst and Catalysis*, **4**, 24-29, **2017**.

- In-vitro Antioxidant Activity of Five Selected Species of Libyan Algae, *International Journal of Medicine and Phamaceutical Research***, 4**, 1-9, **2016**.

- The Role of Aromatic Schiff Bases in the Dyes Techniques, *International Journal of Organic Chemistry*, **4**, 7-15, **2014**.

- **Chemical Compositions of some Libyan Medicinal Plants, *Libyan Journal of Medical Research,*** 7**, 22-26,** 2010**.**

- **Pharmacology of Rosemary-(*Rosmarinus officinalis Linn*.)- and its Therapeutic Potentials, (Review Article); *Indian Journal of Experimental Biology,*** 37**, 124-130,** 1999

- **The Stereochemistry of Some Reactions at C-16 in Gibberellins; An X-Ray Crystallographic Study of the Methyl Esters of Gibberellin A_2, and Gibberellin A_9, Hydrochloride,*J. Chem. Soc. Perkin Trans*. I,1991-1994,** 1987

- **Quinoline Alkaloids and Cytotoxic Lignans from (*Haplophyllum tuberculatum*), *Phytochemistry*,** 26**, no 12, 3339-3341,** 1987

- **An Alkaloid from (*Haplophyllum tuberculatum*), *Phytochemistry*,** 34**, 884-886,** 1985

- **Lignans of (*Haplophyllum tuberculatum*), *Phytochemistry*,** 23**, 151-153,** 1984

PAPERS CONTRIBUTED TO CONFERENCES:

- **Biodegradation/Decolorization of Synthetic Dyes by Bacterial Isolates, 1st International Libyan Water Conference, "Organized by Assembly of Libyan Academic & Experts" Corinthia Hotelss, Tripoli-Libya, 21-23 April,** 2018**.**

- **The Comparative Catalytic Activities of Tungestate and Molybdate Ions on the Formation of Glycerin From Oxidation of Allyl Alcohol by Hydrogen Peroxide, 1st International Conference on New Trends in Chemistry and their application, Beni-Suef - Egypt, February, 2-4,** 2002.

- **Constituents of Medicinal Plants Growing in Libya, Assiut University 1st Pharmaceutical Sciences Conference, Faculty of Pharmacy Assiut, March 4-5,** 1998.

- **Synthesis of Epichlorohydrin from Allyl Chloride using Hydrogen Peroxides as an Oxidant and Sodium Tungestate as Catalyst (A kinetic and Mechanistic study), 6th Ibn-Sina Inetrnational Conference on Pure and Applied Heterocyclic Chemistry "Organized by Ain-Shams University" Cairo 13-16 Dec.** 1997.

- **Phytochemical Screening Approaches of Active Constituents of some of Libyan Plants, 2ndConference of Basic Sciences, 9-11, Nov.**1997.

- **Isolation of Caffeic acid Derivatives from *Artemisia Campestris*, Egyptian Organisations of Medicine and Practical Treatment, fortieth Conference, Egypt-Cairo 18-20 Sept.** 1996.

- **The Comparative Catalytic Activities of Tungestate and Molybdate Ions in the Formation of Epichlorohydrin by hydrogen peroxide, 3rd Conference on Chemistry and its Role in Development, Mansura – Egypt, April 27-29,** 1994.

- **Chemicals Isolated from (*Haplophyllum tuberculatum*) (*Rutaceae*). 1st International Conference of Basic Sciences; Tripoli, Sept. 23-28,** 1989.

I Supervised the Following MSc Theses with These Titles:

- Constituents of *Echium angustifolium* Mill.: as an Industrial and Active Medicinal Sources; **2014**.

- Extraction of Natural Dye from Ijedari (*Rhus tripartita*) Bark and its Application on Textile using Different Dyeing Techniques; **2015**.

- Extraction of Eco-friendly Natural Dyes from Fungal Species Found in Libya and its Application on Textile Fabrics; **2019**.

- Degradation studies for synthetic dyes by microbial, electrochemical and Fenton oxidation methods - A comparative study.

- Extraction of Natural Dyes from Selected Yellow Flowers and Their Application on Textile Fabrics; 2021.

- **The Applications of Schiff bases in Dyes Techniques; submitting in December 2021.**

- Synthesis and Utility of some Hetero Azo Dyes; 2021.

I Supervised the Following 4thYear StudentsResearch Projects:

- **Phytochemical Screening Approaches,** 1996-1997**.**

- **Chemical Survey of some Plants Growing in Libya,**1998**.**

- **Chemical Investigation of Some of Constituents of Marrubium vulgare,** 1998**.**

- **Chemical Investigation of Some of Constituents of Artemisia campestris,** 1998**.**

- **Pigments and Dyes (using Natural Dyes Derived from Plants on Fabrics),** 1999**.**

- **Medical uses of Succulent and Cactus Plants Growing in Libya (Review),** 1999**.**

- **Uses of Different Reducing Agents in Dyeing Textile Fabrics with Indigo,** 2009-2010**.**

- **Isolation of Natural Dyes from plants and Textile Dyeing,** 2009-2010**.**

- **Dyeing of Different Fabric with Natural Dyes,** 2010-2011**.**

- **Using Natural Colour Extracts and Natural Essential Oils in Colouring Soaps,** 2010-2011**.**

- **Studies on Color Removal by Electrolysis,** 2012-2013**.**

- **Application of Synthetic Azo and Schiff Dyes on Different Textile Fabrics and yarns,** 2015-2016**.**

Visits and Seminars attended

- Third Medical Research Conference, Research and Consulting Department, University of Tripoli, Faculty of Medicine, 11-12 November, 2018.

- **Visit to Polymer Center Research, Tripoli, Libya, 2015 & 2016.**
- **Visit to Soap and Detergents, Najema factory, Tripoli, Libya, 2015.**
- **Visit to Abe-Kamash Complex for Chemical Compounds, Zwara, Libya, 2010.**
- **Visit to Water Research Centre, Tripoli, Libya, 2010.**
- **Visit to Whitchurch Silk Mill, Hampshire, UK, 2007.**
- **A visit and tour of testing laboratories was made to Precision Processes Textiles (PPT) in Ambergate, Derbyshire on 16th August 2006.**
- **Visit to the R&D Department of Ciba Speciality Chemicals, Pigment Plant in Paisly, Scotland, 8th January 2004.**
- **The History of Indigo, SDC, London Region, 21 January 2004.**
- **The Forecasting & the Future, SDC, Seminar, London Region, 11 February 2004.**
- **The Recycling Roadshow, Promoional Campaign, The Royal Borough of Kingston and Chelsea, ERM partnered with Brunel University (a project to help raise public awareness and participation in the kerbside recycling service), London, February/March, 2004.**
- **Colour is Key, Oil and Colour' Association Society of Dyers and Colourists, Seminar, London Region, 12th November 2003.**
- **Seminar tour to Dionex, Ion and HPLC Chromatography for the 21st Century, London, 11th April 2000.**
- **Arabic third Conference for Soap and Detergent Manufacturing, Tripoli, Libya, 1989.**

Memberships:

- **Society of Dyes and Colourists**
- **Libyan Chemical Society**

العنوان : قسم الكيمياء / كلية العلوم / جامعة طرابلس **الاسم : نوري حسين القمودي عوين**

NAME: Nuri H. Gammudi Awayn **ADDRESS:** Tripoli University.
Faculty of sciences, Chemistry department
Tel. 0912143714

E-mail, awayn@yahoo.co.uk
n.awayn@uot.edu.ly

المؤهل العلمي : دكتوراه **الدرجة الغلمية : استاذ مشارك**
PhD in Biochemistry **AssociatedProfessor**

الحالة الاجتماعية : متزوج **عدد الأولاد : 6**
MARITAL STATUS: Married
CHILDREN: six

مكان وتاريخ الميلاد : **الجنسية : ليبي**
جنزور 1964/07/31
PLACE OF BIRTH: 31/07/1964 Janzur, Libya **NATIONALITY:** Libyan

EDUCATION / QUALIFICATIONS

SECONDARY SCHOOL:
El-MayiaSecondary SchoolSecondary School Certificate 1982
Al-JefaraLibya

HIGHER EDUCATION:
TripoliUniversityB.Sc. Chemistry (1986)
TRIPOLI / LIBYA
1982-1986

Queens University of Belfast Mphil degree in Biochemistry
1998 – 2000

The University of ManchesterPhd degreein Biochemistry
2004 - 2008

EMPLOYMENT HISTORY

1987- 1991 Clinical biochemist in Zawia central Hospital, Zawia Libya. This position entail general laboratory biochemistry analyses. Following my graduation, I was appointed as a clinical biochemist to the laboratory department, ZawiaCentralHospital. These laboratories are headed by a scientist rather than a

medical consultant.I enjoyed my period in this laboratory which taught me a lot about coping with and managing service in a developing country.
1992 – 1993, Head of laboratory department in ZawiaCentralHospital.
1993 – 1997,Biochemistry unit in Zawia Central Hospital lab.
1998 – 2000, Mphil degree.
2001 – 2003, Head of Chemistry department (Faculty of Sciences, El-JefaraUniversity).
2004 – 2008,Phd degree.
2008 – Present, Lecturer in chemistry department (Faculty of Sciences, University of Tripoli).
2009 – 2014, Head of neurobiology research group (Biotechnology Research Center Libya).
2013 – 2016, Head of bioethics committee at Biotechnology Research Center Libya.
2016 – Present, member of bioethics committee at Biotechnology Research Center Libya.
2015 – 2019, Dean of faculty of sciences, El-Jefara University.
2013 – Present, member scientific committee at Biotechnology Research Center Libya.
2019 – Present, Head of Scientific Research Ethics Committee, University ofTripoli.
2019 - Present, Head of Graduate Studies and Training office in the Faculty of sciences, University ofTripoli.
2021 – Head of Corona Follow up committee Faculty of sciences, University ofTripoli.

RESEARCH EXPERIENCE

1998 – 2000, A genetic analysis of the role of the alpha-synuclein gene in Parkinson's disease.

2004 – 2008,Structural investigation of native- and nucleotide-bound forms of the cystic fibrosis transmembrane conductance regulator (CFTR) protein using electron microscopy (TEM & CryoEM). Briefly, the methods used and examples of our data: (i) By using single particle analysis, low resolution 3D structures of CFTR at different conditions (CFTR nucleotide free and Ni-NTA nanogold bound CFTR in the presence or absence of nucleotide) have been generated. (ii) By using a hanging droplet method we have successfully produced 2D crystals of CFTR at about ten different conditions depending on the activator or inhibitor was used (Ni-NTA nanogold, ATP, PKA, Genistein, …..). Low resolution 3D structures from a few interesting conditions were produced as well. (iii) 2D crystals were produced by reconstitution of the CFTR (nucleotide free) into lipid vesicles using a combination of BioBeads and dialysis methods. Furthermore, weak Cryo data was collected and not analysed yet. (iv) By using Microbatch method small sizes 3D crystals were produced and still not confirmed if it is from CFTR.

2009 – Present,Investigating genetic and chemical biomarkers in Parkinson's disease in Libya.

2014 – Present,Investigatingbioactivity of natural products, antioxidant, oxidative stress and human diseases

TEACHING EXPERIENCE

Teaching courses:
(1) Biochemistry course for fourth year (Biology Department, (Faculty of sciences).
(2) Topics of enzymology and clinical enzymology for second year (Faculty of Medicine).
(3) Topics of amino acids and proteins for postgraduate student.

MEMBERSHIP OF PROFESSIONAL SOCIETIES

The Libyan Chemical Society, since 2002.

The Middle-East and north Africa International Brain Research Organization (2011 – 2014)

HOBBIES

Traveling, Reading and Classical music.

PUBLICATIONS

Ross OA, **Awayn NH**, McWhinney D, Maxwell LD, El-Agnaf OM, Barnett YA, Rea IM, Middleton D, Wallace A, Gibson JM, Curran MD (2002). A novel polymorphic triplet repeat in intron five of the alpha-synuclein gene: no evidence of expansion or allelic association with idiopathic Parkinson's disease in the Irish. *Neuroreport*. Sep 16;13(13):1621-5.

Awayn NH, Rosenberg MF, Kamis AB, Aleksandrov LA, Riordan JR, Ford RC, (2005). Structural investigation of native- and nucleotide-bound forms of the cystic fibrosis transmembrane conductance regulator protein. *Biochem Soc Trans*. 33(Pt 5):996-9.

Nuri H. Awaynand Salem A. Sultan (2013). The expression of γ-synuclein in cancer cell lines. *Journal of Sebha university (Pure and Applied sciences).* Vol. 12:5 – 20.

Salem A. Sultan, Khaled M. Alzubair and **Nuri H. Awayn** (2013). β- and γ-Synuclein Proteins are not found in human CSF and human plasma. The sixth National Congress of Biotechnology Misrata. 137-146

Rabia Alghazeer, Hussein El-Saltani, Sana Elghmasi, **Nuri Awayn**, Khadiga Ben Mussa, Fahima Massoudi (2017). In Vitro Elucidation Free Radical Scavenging Activity of Flavonoids Extracted From Leaves and Flowers of Arbutus Pavarii (Ericaceae).*Academic Journal of Chemistry.* Vol. 2, No. 6, pp: 42-55.

Rabia Alghazeer, Nazlin K. Howell, Mahboba El-Naili**, Nuri Awayn** (2018). Anticancer and Antioxidant Activities of Some Algae from

Western Libyan Coast. *Natural Science*. July, Vol. 10, (No. 7), pp: 232-246.

Rabia Alghazeer, Sana Elgahmasi, Abdul Hakim Elnfati, Mohamed Elhensheri, Mohamed A. Al-Griw, **Nuri Awayn**, Mariuma El- Nami (2018). Antioxidant Activity and Hepatoprotective Potential of Flavonoids from *Arbutus pavarii* against CCl4 Induced Hepatic Damage. *Biotechnology Journal International.* 21(1): 1-12.

Rabia Alghazeer, Nadia Alghazir, **Nuri Awayn**, Obiyda Ahtiwesh, Sana Elgahmasi (2018). Biomarkers of Oxidative Stress and Antioxidant Defense in Patients with Type 1 Diabetes Mellitus. *Ibnosina Journal of Medicine and Biomedical Sciences* . Vol. 10, (No. 6), pp: 198-204.

Ghada M. Salem, Fakhri F. Aljidaemi, Aisha A. Shahboun, Fathiyah R. Almallah, Nuri H. Awayn and Abdulla Bashein (2019). ***Comparison of two*** methods of DNA extraction for amplification by real-time PCR using blood samples. *Special Issue for The 3nd Annual Conference on Theories andApplications of Basic and Biosciences Misurata University ♦ September, 7st, 2019*

CONFERCES ABSTRACTS

Awayn NH, Rosenberg MF, Kamis AB, Aleksandrov LA, Riordan JR, Ford RC. Structural investigation of native- and nucleotide-bound forms of the cystic fibrosis transmembrane conductance regulator protein.*Bioscience 2005, from genes to systems*. 17 – 21 July 2005 / SECC Glasgow, UK

Nuri H Awayn, Mark F Rosenberg, Richard Collins, Luba A Aleksandrov, John R Riordan and Robert C Ford.Structural analysis of different states of CFTR protein using single particle analysis and crystallographic methods. *FEBS Special Meeting "ABC2006 – ATP-Binding Cassette (ABC) proteins: From Multidrug Resistance to genetic Diseases".* Hotel Grauer Bar**** Innsbruck, Austria; March 4 – 10, 2006

Nuri H Awayn, Mark F Rosenberg, Luba A Aleksandrov, John R Riordan and Robert C Ford.Production and analysis of 2D crystals of CFTR. *2007 ECFS "New Frontiers in basic Science of Cystic Fibrosis".* Tavira, Algrave, Portugal, 25 – 29 April 2007.

Awayn NH, Hmmier AA, Khalifa FK, Amer AA, Enaami FM, Sakal AA, Salem SA. Investigating genetic and chemical biomarkers in Parkinson's disease in Libya. The 1st International Brain Research organization Middle-East Conference.Al-Ain, UAE February 7-9, 2011

بياناتشخصيه:

الإسم :أ .سهيلهخليفهعبدالقادر النعمي

مكانالميلاد :طرابلس
تاريخ الميلاد1984 :
الجنسيه :ليبيه
الإقامه الحاليه :سوق الجمعه الحشان-
جهةالعمل :قسم الكيمياء / كليةالعلوم / جامعةطرابلس
البريدالإلكتروني elnami84@yahoo.com :
المؤهلات العلميه:
بكالوريس) B.Sc (علومطبيعيهتخصصكيمياء / جامعةطرابلس2005 /
ماجستير) M.Sc (كيمياءعضويه / جامعةطرابلس2005 /
الوضع الوظيفي :عضوهيئةتدريس بقسم الكيمياء / كليةالعلوم / جامعةطرابلس
المقررات التي قمت بتدريسها:
كيمياءعامةنظري CH101 كليةالعلوم 2020 - 2017 م
كيمياءعضويه نظري CH230 كليةالعلوم 2020 - 2019 م
كيمياءعضويه نظري CH230 كليةالزراعه 2019 - 2018 م
كيمياءعامه عملي CH103 كليةالعلوم 2020 - 2018 م

الأوراقالتيتمنشرها:

1. Mahmoud F. Farhat, Ahmed M. El-Saghier, Suhilla Kh. Elnamia, Nisrin A. Dwaya, Asma O. Jebril, Asma O. Errayesa, Moftah O. Darwish and Mohammed S. Ibrahim. (2019) Utilization of 2-Ylidene-4- Thiazolidinones in the Synthesis of Heterocyclic Compounds Part III: Synthesis and In-Vitro Antibacterial Activity Evaluation of Thienopyrimidinone Derivatives. *Jordan Journal of Chemistry*.14: 39-47.

2. Mahmoud Farhat, Suhilla Elnami, Nisrin Dwaya, Moftah Darwish, Asma Errayes, Karima Abuamer, Wanisa Mohammed, Mahjoubah Munayr. (2020) Utilization of 2-Ylidene-4-Thiazolidinones in the Synthesis of Heterocyclic Compounds Part (IV): Synthesis of Thiophene Derivatives. *Journal of Engineering Research and Application*. 10(01) (Series -III): 41-48.

3. Mahmoud F. Farhat, Mohammed S. Abraheemb, Mahjoubah S. Munayrc, Suhilla Kh. Elnamia, Nisrin A. Dwayaa and Moftah O. Darwish. (2020) Synthesis of Some Pyrazole Derivatives from 5-Chloro- and 5-Azido-1,3-diphenyl-1H-pyrazole-4-carbaldehydes, *Jordan Journal of Chemistry*, Volume 15, Number 1, 33-42.

Mahmoud MusbahAban

الاسم : محمود مصباح حامد اعبان

البريد الالكتروني: aban20002001@Gmail.com

رقم النقال: 00218927759058

التفاصيل الشخصية :

تاريخ الميلاد: 1961م

الحالة الاجتماعية: متزوج

عدد الأطفال: 4

عنوان السكن : جنزور- المحلة الشرقية – بالقرب من مسجد عمرو بن العاص – طرابلس – ليبيا

الدرجات العلمية:

1. الدكتوراهللعام الجامعي 2011/2010 م من مدرسة الكيمياء / جامعة كاردف ، ويلز / المملكة المتحدة / ألتخصص كيمياء محفزاتCatalysts.
2. الماجستير سنة1992 م من قسم الكيمياء / جامعة سالفورد/ مانشستر– المملكة المتحدة / ألتخصص كيمياء تحليلية والاسترداد الاضافي النفطي Enhanced Oil Recovery
3. البكالوريوسللعام الجامعي 1986/1985م قسم الكيمياء / كلية العلوم / جامعة طرابلس- ليبيا / ألتخصص كيمياء.

العمل السابق :باحث ورئيس قسم بحوث الكيمياء التحليلية بمعهد النفط الليبي(مركزبحوث النفط سابقا)من الفترة 07/1986وحتى 2003/12 م

الوظائف والمهام الحالية

1– محاضر وعضو هيئة تدريس قار بجامعة طرابلس /قسم الكيمياء\ كلية العلوم مند سنة 2004\01\01. الى هدة اللحظة .

2– مدير شعبة البحوث والتطوير بالمؤسسة الدولية للعلوم والتكنولوجيا , طرابلس , ليبيا مند 2020\10\15 الى هدة اللحظة .

الخبرة الاكاديمية :

ـ خبرة في التدريس الجامعي لحوالي عشرون سنة ، قام خلالها بالتعاون في تدريس المواد والمقررات الدراسية لعدد من الجامعات والمعاهد العليا الليبية مند سنة 1994 م وندكر منها.

1. مند أكتوبر 2004م حتى يونيو 2006 م : عضو هيئة التدريس في قسم الكيمياء / كلية العلوم / جامعة طرابلس / فرع الحفارة / ليبيا (دوام كامل).
2. من أكتوبر 2000م إلى يوليو 2002م : عضو هيئة التدريس في قسم الكيمياء / كلية العلوم / جامعة طرابلس / كلية التقنية الطبية/ليبيا (دوام جزئي).
3. من أكتوبر 1998م حتى مايو 2000م : عضو هيئة التدريس في جامعة طرابلس / كلية العلوم – قسم الكيمياء / ليبيا (دوام جزئي).
4. منأكتوبر1994م حتى يوليو 1996 م : عضو هيئة التدريس في جامعة طرابلس *(كلية التربية / قسم الكيمياء / ليبيا (دوام جزئـي).*

ـ يتولى في الوقت الحاضر التدريس بقسم الكيمياء \ كلية العلوم ـ بجامعة طرابلس .

ـ الدرجة الجامعية في الوقت الحالي (محاضر).

الخبرة العمليةوالعلمية:

1. باحث متخصص فى دراسة وتحديد خصائص التركيب الكيميائي لخام ـالنفط الليبي ومشتقاته- معهد النفط الليبي

- عضو لجنة تطوير واستحداث اجهزة الغازكروموتغراف معهد النفط الليبي-
- عضو هيئة تدريس متعاون مع عدة جامعات ومعاهد عليا ليبية مند سنة1996 م

دورات وشها ئد أخرى:

- تنمية مهارات المدراء ـ مؤسسة الرصيد ألعلمية طرابلس ليبيا–1995م

- دورة متخصصة في الكروماتوغراف وبعض المنظومات الجديدة- طرابلس ليبيا

Tripoli, Libya , 1-15/10/1998 , CHROMPACK

- التقنيات الحديثة لتحليل المنتجات النفطية وطرق التعرف عليهاوالاستفادة منها في الصناعات المختلفة

معهد النفط الفرنسي– باريس,paris, france, From 20/09/1999 to 07/10/1999 .

الأشراف على مشاريع تخرج في مجال الكيمياء :-

تم الإشراف على عدة مشاريع لنيل درجة البكالوريوس في الكيمياء نذكر منها:

1 – " مياه الشرب الليبية مصادرها وطرق معالجتها وتقييمها من حيت مطابقتها للمواصفات الليبية القياسية المعتمدة " للعام الجامعي 2013\2014 م

2- " مصادر مياه الشرب في ليبيا وطرق تلوتها " للعام الجامعي 2013 \ 2014 م

3-" الطرق المختلفة لصناعة الصابون ومساحيق التنظيف " 2013 م

4- " غاز كبريتيد الهيدروجين H_2S خصائصه وإضراره البيئية وعلاقته بالإنتاج النفطي "

المراجع : References

1- الدكتور محمد خليفة اللافى- التخصصكيمياء فيزيائية
جامعة طرابلس / كلية العلوم /قسم الكيمياء- طرابلس ، ليبيا.

1. البريد الالكتروني : mmellafi@yahoo.com
2. هاتف : 6771883 (092) 218+

الدكتور فوزي الشاوس – التخصص علم مواد وتاكل2 .
رئيس قسم التآكل بمعهد النفط الليبي - طرابلس -
E-mail : fawzielshawesh@yahoo.com

Mobile: 092 8360780

مهارات الحاسب الألى :

1. تطبيقات الإنترنتومتصفحاتالإنترنت.
2. خبرةفياستخدامWord MS فيجميعالمنشورات المختلفة.
3. خبرةفي استخدام MS باور بوينتPower point وإكسلExcelللرسم الهندسي والتمثيل البياني
4. خبرة فيالبحث على الإنترنتمن خلال الدليل المفتوح، ومحركات البحث وقواعد البيانات التجارية.

الجمعيات العلمية والمهنية :

عضو فيالجمعية الكيميائيةالليبية .

عضوية اللجان العلمية بالجامعة :

- عضو بلجنة القبول والمفاضلة لاختيار العدد المطلوب من المعيدين بقسم الكيمياء , قرار رئيس جامعة طرابلس رقم (2946) لسنة 2014 م

المقررات الدراسية الجامعية التي تم تدريسها سابقا :

1. الكيمياء العامة (نظري + عملي).
2. كيمياء التحليلية لطلبة السنة الثانية بقسم الكيمياء (نظري + عملي).
3. الكيمياء الكهربائية (نظري + عملي).
4. الكيمياء التحليلية لطلبة السنة الثالثة بقسم الكيمياء (نظري + عملي).
5. كيمياء عضوية (نظري + عملي).

المؤتمرات العلمية :

1- Second International Conference &Exhibition of Chemistry in Industry,

24-26,October 1994-Manama.Bahrain

2- Tenth Arabian Chemical Conference , 22-24 November,1996 – Baghdad , Iraq

3- Third International Scientific Conference (TISC) , 22-25, March 1999, Cairo , Egypt .

4- fourth International Conference & Exhibition on Chemistry in Industry, October 30 – November 1 , 2000 , Manama , Bahrain .

5- 5 th International conference on chemistry in industry , October 14-16,2002 , Manama , Kinkdom of Bahrain

6- 7 th ICCRD conference On Chemistry and its role in Development , April 14-17, 2003 , Sharm EL-Sheikh , Egypt

تم نشر العديد من الورقات العلمية فى عدة مؤتمرات علمية عربية وعالمية وكدلك فى عدة مجلات علمية متخصصة ومختلفة:

منشورات علمية

PUBLICATIONS

1-" Characterization of Used Lubricating Oils Collected in G.S.P.L.A.J. (Libya) Their Environmental Impact and Survey of their Disposal Methods" M.A Khawaja and Mahmoud M. Aban
Second International Conference &Exhibition of Chemistry in Industry, 24-26,October 1994-Manama.Bahrain

2- "Feedstock for Petrochemicals From Bouri Crude Oil" – Mahmoud Aban, F. matoug and I.Ahmad
Second International Conference & Exhibition Of Chemistry in Industry , 24-26,October 1994-Manama, Bahrain

3 - "Synthesis and Studied Metal Complexs of Schiffs Base Ligands" – H.A.Omar, S.B.Zaghonni,A.A.Abudalla& Mahmoud Aban
Tenth Arabian Chemical Conference , 22-24 November,1996 – Baghdad , Iraq

4- "Characterization of Used Lubricating Oils Collected in Libya and their Envi- ronmental Impacts". – M.A.Khawaja& Mahmoud Aban
Environmental Management and Health Journal, Volume 7 , November 1, 1996 (England U.K.)

5- "Separation of Aromatic Concentrates from Sludge Maltenese".
Third International Scientific Conference (TISC) , 22-25, March 1999, Cairo , Egypt .

6- "Differential Scanning Calorimetry for In-Situ Combustion Process" fourth International Conference & Exhibition on Chemistry in Industry, October 30 – November 1 , 2000 , Manama , Bahrain .

7- " Characterization Of Light and Middle Distillates Of Some Libyan Crude Oils " .
5 th International conference on chemistry in industry , October 14-16,2002 , Manama , Kinkdom of Bahrain .

8- " Compositional Studies Of High Boiling Distillates From Some Libyan Crude Oils "
7 th ICCRD conference On Chemistry and its role in Development , April 14-17, 2003 , Sharm EL-Sheikh , Egypt

مشاركات علمية لسنة 2020 م
Scientific participations for year 2020

تم نشر ورقة علمية تحت عنوان " تأثير جائحة كورونا على البيئة " بالندوة العلمية التالية :" جائحة كورونا (كوفيد 19) وتأثيرها على المجتمع الليبي "
والتي نظمها المركز القومي للبحوث والدراسات العلمية بتاريخ 21\12\2020 م
فندق المهارى , طرابلس , ليبيا .

مشاركات علمية لسنة 2021 م
Scientific participations for year 2021

Permittivity and dipole moment of poly(vinyl pyrrolidone) in chloroform solutions

Marwa. S. Alhosh, Mahamod M. Aban, Alajali E. Abodrbala and Abdulhakim A. Jangher*

University Bulletin – ISSUE No.23-Vol. (1) – Marach – 2021

* المعلومات الشخصية:-

الاسم: عبد الرحمن محمد محمد رحومة

مكان وتاريخ الميلاد: طرابلس– ليبيا 1962/02/11م.

الوضع الاجتماعي: متزوج وأب لخمس ابناء.

الجنسية: ليبي

الجنس: **ذكـر**

الوظيفة الحالية: **المدير التنفيذي لجمعية الصداقه الليبية البريطانية.**

عضو هيئة تدريس بكلية العلوم – جامعة طرابلس.

نائب المدير التنفيذي بمجلس خبراء سوق الجمعة.

رئيس قسم الكيمياء – كلية العلوم - جامعة طرابلس.

البريد الالكتروني: **Rahuma1@hotmail.com**

Rhuma2002@yahoo.co.uk

العنـــوان: **نقال : (00218)927594781**

(00218)914198552

الدرجة العلمية: **استاد مشارك**

* المؤهـلات العلمية:

* اكتوبر2007م: **درجة الإجازة الدقيقه(الدكتوراه)** جامعة ديمونت فورت، ليستر،المملكة المتحدة البريطانية.

* 1984/1983م: **الإجازة الجامعية(البكالوريس)** في العلوم والتربية، قسم الكيمياء, كلية التربية، جامعة طرابلس.

* 1980/1979م: **الشهادة الثانوية العامة**: مدرسة سوق الجمعة الثانوية, طرابلس, ليبيا.

* الخبرات المهنية والأنشطة المختلفة:-

*2018 – محكما لأوراق بحثية بالمجلة International Journal Of Food and Nutrition Sciences

*2018الي هذا التاريخ رئيسا لقسم الكيمياء كلية العلوم جامعة طرابلس.

*2018 – عضوا باللجنة الاستشارية بمجلة العلوم الانسانية والعلمية والاجتماعية التي تصدر عن جامعة الخمس.

* مايو2017- عضوا باللجنة العلمية المشرفة على اعداد ورشة العمل المقامة تحت اشراف مركز البحوث والدراسات الافريقية ومنتدى الشؤون الافريقية تحت عنوان الدبلوماسية الليبية الواقع والطموح.

* يناير2017- عضوا باللجنة التحضيرية للدائرة المستديرة التي اقيمت تحت اشراف مركز الدراسات والبحوث الافريقية حول مذكرة التفاهم الموقعة بين مجلس الوزراء والحكومة الايطالية بشأن الهجرة غير الشرعية.

* نوفمبر2016م- عضوا باللجنة التحضيرية لورشة العمل التي اقيمت تحت اشراف مركز الدراسات والبحوث الافريقية بعنوان الهجرة غير الشرعية.

* يوليو2016 م- عضوا باللجنة العلمية بمركز الدراسات والبحوت الافريقية.

* يوليو2016 م- نائبا للرئيس التنفيذي لمجلس خبراء سوق الجمعة.

* يناير2016- الي الوقت الحاضر رئيسا للجنة اعداد مواصفات الكراسة والكتاب المدرسي بالمركز الليبي للمواصفات والمعايير القياسية.

* اكتوبر2015م- عضوا باللجنة التحضيرية لورشة العمل التي اقيمت تحت اشراف وزارة العمل بعنوان التعليم وسوق العمل.

* 2008-2014م- رئيسا لقسم الكيمياء كلية التربية طرابلس-جامعة طرابلس.

*2013 م - عضوا باللجنة التحضيرية ورئيسا للجنة العلمية بالمؤتمر العلمي الاول للتنمية المكانية المستدامة الذي اقيمت تحت اشراف مجلس خبراء والمجلس المحلي سوق الجمعة.

* 2011- 2014م: رئيس تحرير مجلة كلية التربية طرابلس.

* 2011م - الي الوقت الحاضر: منسق فريق قطاع التربية والتعليم بمجلس خبراء سوق الجمعة.

* 2011م - الي الوقت الحاضر: عضو بمنتدى المواطنة الفعالة والديمقراطية الليبي.

* اكتوبر 2010م: احد المشاركين في برنامج STEM Education الذي تشرف عليه الولايات المتحده الامريكية.

* اكتوبر 2010م: عضوا باللجنة التحضيرية ورئيسا للجنة الاعلامية بالمؤتمر العلمي الثاني الذي اقيم تحت اشراف كلية التربية طرابلس, جامعة طرابلس.

* اكتوبر 2008م: عضوا باللجنة العلمية للمؤتمر العلمي الاول الذي اقيم تحت اشراف كلية التربية طرابلس, جامعة طرابلس.

* ديسمبر 2008م: عضوا بلجنة اعداد المناهج لمتدربي خريجي ثانويات العلوم الاساسية المشرف علي اقامتها المركز العام للتدريب وتطوير التعليم.

* 2002 – 2006 متحصل علي العديد من الشهادات في إجادة التعامل مع الحاسوب, تصفح مواقع الانترنت، والبرامج الحاسوبية.

* 2004م عضو بجمعية الاحياء الدقيقة العامة البريطانية.

* 1992 – 1998م رئيس قسم الدراسة والامتحانات لاقسام الكيمياء, والاحياء, الفيزياء والرياضيات, كلية التربية, جامعة طرابلس.

* 1997 – الي الوقت الحاضر, عضو بالجمعية الكيميائية الليبية.

* 1986: معيد بقسم الكيمياء, كلية التربية, جامعة طرابلس.

* 1986 - 1998 عضو هيئة تدريس متعاون لمادة الكيمياء بالعديد من بالمؤسسات التعليمية الليبية التالية بالعاصمة طرابلس (ثانوية ابن الهيتم، ثانوية احفاد المجاهدين، ثانوية ثورة ألحجارة, ثانوية الحي الجماهيري, معهد لطفيه بن موسي للمعلمات).

* المشاركة في الدورات(التمهيدية-المتوسطة-والمتقدمة) لشرح مناهج الكيمياء، احداها بتنظيم من نادي المدينه الرياضي الثقافي.

* شارك في العديد من اللجان التي اشرفت علي اعداد المناهج والمقررات الدراسية الخاصة بطلاب قسم الكيمياء – كليات التربية بالجامعات الليبية.

* المشاركـــات الدولـية:-

* (13-15 اكتوبر) **2010م:**مشاركة ببحث عنوانه**"النشاط ضد البكتيري لثلاث انواع من العسل"** بالمؤتمر العالمي الثاني **"الاستعمال الطبي للعسل"** كيلانتال, ماليزيا**.**

* (6-9 سبتمبر) 2004م: مشاركة ببحثعنوانه**"النشاط ضد البكتيري لمستخلص الحبة السوداء"** بالمؤتمر 155, الذي اقيم تحت اشراف جمعية الاحياء الدقيقة العامة البريطانية, دبلن, ايرلندا**.**

الابحاث المنشورة:

اخر اوراق بحثية ثم نشرها:

1- مجلة الاستاد جامعة طرابلس.

2- مجلة كلية التربية طرابلس جامعة طرابلس.

The international journal of bioscience, biochemistry and bioinformatics. -3

Journal of Biosciences and Medicines -4

ايضا اشرفت علي العديد من مشاريع التخرج لطلبة الدراسات الجامعية.

* اللـــــــغات:-

(1) العربية.

(2) الانجليزية.

السيرة الذاتية

الاسم : *نسرين أبوغرارة محمد دوية* **تاريخ ومكان الميلاد :** 1983 / طرابلس

البريد الالكتروني Omhashem83@Jmail.com **رقم الجوال:** 0943717343

الحالة الاجتماعية :متزوجة .

- متحصلة على الإجازة المتخصصة **(بكالوريوس)** من جامعة طرابلس ...كلية العلوم ...تخصص كيمياء بتقدير عام... جيد... بنسبة... **70.63%**... بنهاية الفصل الدراسي... خريف... **2005-2006م**.
- تم قبولي للعمل كمعيدة في قسم الكيمياء بناء على **قرار السيد/ رئيس الجامعة**... **رقم 249**... لسنة **2008م** بتاريخ 2008/3/11 ..و قمت بالمشاركة في تدريس مقرر كيمياء عامة I (**CH101** حل تمارين) لطلاب أقسام مختلفة وكذلك معامل لمقررات : كيمياء عامة2 عملي ... (**CH102P**).... كيمياء تحليلية 1عملي (**CH211P**) كيمياء تحليلية 2عملي..... (**CH212P**) ، كيمياء عضوية 2عملي..... (**CH232P**).
- صدر في حقي قرار إيفاد بالخارج بناء على **قرار السيد/ رئيس الجامعة** ...رقم **628**...لسنة**2008** م .وبناءا على طلبي ثم تغيير صفة الإيفاد من الخارج إلى الداخل لذا أوقدت بالداخل تحت **قرار السيد / رئيس الجامعة رقم 888...لسنة 2009م.**
- التحقت ببرنامج الدراسات العليا بقسم الكيمياء **خريف** ....**2008- 2009م.**
- التحقت ببرنامج تعليم اللغة الإنجليزية الخاص بالمعيدين بمركز اللغات جامعة طرابلس وثم منحي شهادة.
- منحت درجة الإجازة العالية **(الماجستير)** بدون ملاحظات من جامعة طرابلس..كلية العلوم.. قسم الكيمياء تخصص... **كيمياء عضوية** ....بتقدير عام ...**جيد** ...بنسبة ....**72.48%** ...واعتمدت بتاريخ **2014/4/7**
- شاركت في **اليوم العلمي لقسم الكيمياء** سنة **2015** وتحصلت على جائزة أفضل بوستر (الترتيب الأول).
- بقرار السيد/ رئيس الجامعة رقم 2114...لسنة 2014 المؤرخ 2014/10/7 ثم إعادة تعييني عضوا بهيئة التدريس في كلية العلوم على درجة محاضر مساعد.
- من ضمن المساهمين في نشر الورقة العلمية التالية المقدمة **من أ.د / محمود فرحات سنة 2019** :
- M. F. Frhat, A. M. El-Saghier, S. K. Elnami, **N. A. Dwaya**, A. O. Jebril, A. O. Errayes, M. O. Darwish, M. S. Ibrahim.***Jordan Journal of chemistry***, 2019

****

الإسم :أ .أروىعليعليسليم
مكانالميلاد :طرابلس
تاريخالميلاد1985 :
الجنسيه :ليبيه
الإقامهالحاليه :طرابلسسوقالجمعه-
جهةالعمل :قسمالكيمياء / كليةالعلوم / جامعةطرابلس
البريدالإلكتروني: arwaali1699@gmail.com

المؤهلاتالعلميه:
بكالوريس B.Sc (كيمياء / جامعةطرابلس 2006 / م)
ماجستير M.Sc (كيمياءعضويه / جامعةنيوارلينز 2013 / م)
الوضعالوظيفي :عضوهيئةتدريس(محاضرمساعد)بقسمالكيمياء / كليةالعلوم / جامعةطرابلس
المقرراتالتيقمتبتدريسها:
كيمياءعامةنظري CH101 كليةالعلوم 2020 - 2017 م
كيمياءعضويهنظري CH230 كليةالعلوم 2020 - 2019 م
كيمياءعضويهنظري CH230 كليةالزراعه 2019 - 2018 م
كيمياءعامهعملي CH103 كليةالعلوم 2020 - 2018 م

الإسم :محبوبهبشيرالنائلي
بكالوريسكيمياءسنة 1979 جامعةطرابلس
معيدهبقسمالكيمياءسنة1980
دكتوراهمنجامعةريدنجبريطانيا(Reading University, England) 1987
محاضربقسمالكيمياءجامعةطرابلسسنة1988 -
أستاذمساعدبقسمالكيمياءجامعةطرابلسسنة1991 -
أستاذمشاركبقسمالكيمياءجامعةطرابلسسنة1998 -
أستاذبقسمالكيمياءجامعةطرابلسسنة2009 -
النشاطاتالعلميه:
1.المشاركهفيتأليفكتابجامعي" الكيمياءالعضويهالعمليه "لطلبةالجامعاتوالمعاهدالعليا.
2.المشاركهفيتأليفكتابجامعي" أساسياتالكيمياءالعضويه"
3.المشاركهفيتأليفكتابثانويللعلومالأساسيهبعنوان " الكيمياءالعامهلطلبةالسنهالأولى"
4.المساهمهفيتأسيسالجمعيهالكيميائيهالتيكنتعضوافيلجنتهاالإداريه

الأبحاث:

1-ورقهعرضتبمؤتمر "إبنسيناالسادسللكيمياءغيرمتجانسةالحلقهوتطبيقاتها " بتاريخ1997 /12 /16 - 13 بالقاهرهوعنوانالبحث:
"Synthesis of Epichorohydrin from allyl chloride using hydrogen peroxide as an oxidant and sodium tungstste as catalyst" (A kinetic and mechanistic study)
2-ورقهعرضتبمؤتمرجامعةأسيوطالأوللعلومالصيدلانيهبالفتره . 1998 / 3 / 5 - 4 بعنوان:
"Constituents of Medicinal Plants Growing in Libya"
3-ورقهبعنوان"Cleaner production of epichlorohydrin" :
International symposium of green chemistry, Delhi-India, Jan, 10-13, 2001.
4-ورقهعرضتبالمؤتمرالدوليالأولعن " الإتجاهاتالحديثهفيالكيمياءوتطبيقاتها "بعنوان:
"The comparative catalytic activities of tungstate and molybdate ions on the formation of glycerine from oxidation of allyl alcohol by hydrogen peroxide"

الأوراقالمنشوره:
1- M.G.B.Drew, P.D.Kane, J.Mann and M.Nalli; Stereoselective cyclizations of unsaturatedesters derived from2,3-o-isopropylidine-D-ribose; *J.Chem.Soc.Trans*,1,pp433-437(1998).

2- A.M.M.Elsaghier, M.B.Naili. Kh.Rammash and N.A.Saeh; Synthesis and antibacterial activity of some new fused chromenes; *ARKIVOC* (xvi)83-91(2007).
3- M.El-Naili, N.A.Saleh, H.I.Ahmed, B.Kh.Rammash and A.A.El.Buni; Phytochemical screening and in vitro antimicrobial activity of Arum cyrenacium (Aracea)grawing in Libya; *J.Egypt. Acad.Soc.Environ.Devlop*. 9(1)1-12(2008).

4- H.I.Ahmed, K.Hassanien, M.Naili and B.Kh.Rammash; Antimicrobial of pomegranate juice extract (Punica granatum); *J of Science faculty*, Tripoli Uni.V.16(2009).
5- S.K.Shakshoki, M.F.Farhat and M.B.Naili, Interaction of 6-Methyl uracil, Barbituric acid 2,5Dioxpepirazine and Pepirazine into α-Vanadyl phosphate and α-Zirconium phosphate. *J of Fact of Teachers Training*. 1, 3-16(2008).
6- R.O.Alghazeer, M.B.Naili, A.Y.Al-Najjar and N.K.Howell; Antioxidant and antimicrobial activities of Euphorbia calyptra(Euphobaceae) from southern of Libya, *J.Egypt. Acad.Soc.Environ.Devlop*. 10(2)129-137(2009).
7- M.B.Naili, R.O.Alghazeer, A.Y.Alnajar and N.A.Saleh, Evaluation of antimicrobial and antioxidant activities of Artemisia camreptris(Astraceae)and Ziziphus lotus(Rhamnaceae), *Arabian J of Chem*., 3, 79-84(2010).
8- R.O.Alghazeer, F.Whida, E.Abdulrahman and M.B.Naili, in vitro antimicrobial activity of alkaloid extracts from green, red and brown maeralgae western coast of Libya. *African J of Riotechnology*, 12(51), 7986-7091(2013).
9- M.B.Naili, R.O.Alghazeer and A.Y.Al-Najjar, Antioxidant and Antibacterial activities of leaf and fruit extracts of coapparis spinose L from Libya. *The Libyan J of Agriculture* .Vol (18)1-5(2013).
10- Moftah O. Darwish, Karima M. Abuamer, Mahbooba B. Naili, I. Ahmed, The Comparative Catalytic Activities of Tungstate and Molybdate Ions on Oxygen Transfer Reactions Used in Production of Some Petrochemicals. *Journal of Catalyst and Catalysis*, Volume 4 (2017), Issue 1, 24-29.

11- Rabia Alghazeer, Nazlin K. Howell and Mahbooba B. Naili, " Anticancer and antioxidant activities of some Algae from western Libya coast", *J.Natural science*, Vol 10 (), 232-246 (2018).

12- Mahboba Naili, Asma Errayes, Rabia Alghazeer, Wanisa Abdussalam-Mohammed, and Moftah Darwish, Evaluation of Antimicrobial and Antioxidant Activitiesof Psidium guajava L growing in Libya, *International Journal of Advanced Biological and Biomedical Research*, Volume 8, Issue 4, 419-428 (2020).

بيانات عامة:

الاسم: سهيلة إبراهيم بلقاسم كاره
مكان وتاريخ الميلاد: 1984م/طرابلس
الوظيفة: عضو هيئة تدريس
جهة العمل: جامعة طرابلس
تاريخ التعيين: 2014 م
الدرجة العلمية: محاضر مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير
التخصص: كيمياء غير العضوية

المؤهلات العلمية

- متحصلة على (بكالوريوس)من جامعة طرابلس ...كلية العلوم تخصص كيمياء ...خريف 2006م.
- ثم قبولي للعمل كمعيدة في قسم الكيمياء بناء على قرار الجامعة ...رقم 249 ...سنة 2010م.

- ثم إيقادي إلى بريطانيا بناء على قرار إيفاد بالداخل (إيفاد القصير) ...رقم 129...لسنة 2013م.
- متحصلة على (ماجستير) من جامعة طرابلس ...كلية العلوم تخصص كيمياء غير عضوية ... سنة 2013م.

الخبرة في مجال التدريس الجامعي:

- تدريس العديد من المقررات المعملية العامة ومقرر الكيمياء العامة لسنة أولى لمختلف كليات جامعة طرابلس.
- تدريس مقرر الكيمياء الغير العضوية العامة.
- حاليا أقوم بأعداد ورقة بحتيه في مجال polymersnano-composite membranes.

السيرة الذاتية

الاسم: رمضان محمد العايب الترهوني
مكان الميلاد: 1962 طرابلس
الحالة الاجتماعية: متزوج
مكان سكن: الفرناج

إنهاء المرحلة الثانوية: مدرسة وريث الثانوية طرابلس 1981.
1982 مارس: إيفاذ ((وزارة الطاقة الذرية سابقاً)) إلى ألمانيا.
1982-1983: دراسة اللغة الألمانية ومعادلة الشهادة الثانوية.
9 / 1983 إلى 1988: الدراسة الجامعية بجامعة مرزبورق.
1988: إنهاء الماجستير ((في تخصص الكيمياء العضوية)).
1989: الرجوع إلى ليبيا.
لم أتمكن من التعيين بسبب الخدمة العسكرية في سنة 1991 تم إيفادي للإجازة الدقيقة إلى ألمانيا الشرقية تحت إشراف البروفسور فزلاند ولم أتمكن من مواصلة العمل في جامعة مورزبوق بسبب التغيير السياسي في ألمانيا الشرقية وإيقاف المشرف المختص عن العمل ((بسبب تهمة التجسس)).
في سنة 1993 انتقلت إلى جامعة هامبورج ((ألمانيا الغربية)) لتحضير الإجازة الدقيقة في سنة 1996م إنهاء الرسالة.
1997: الرجوع إلى ليبيا.
1998-1999: إنهاء الخدمة الإنتاجية / مركز البحوث تاجوراء.
1999: التعيين في مركز البحوث النووية.
2002: الانتقال إلى جامعة جفارة.
2009: الانتقال إلى جامعة طرابلس.

Name: Mabrouka Mohammed EL-Ayeb

Date of Birth: 20-11-1972

Place of Birth : Tripoli- Libya

Nationality : Libyan

Social Status: Married

E-mail :mabroka-kharyi@yahoo.com

Occupation: Assistant lecture, department of chemistry Tripoli University, Tripoli- Libya

Education Qualification:

1-B.Sc in chemistry Tripoli University, Tripoli- Libya

2-M.SC in in chemistry Tripoli University, Tripoli- Libya

Experience:

1-Demonstrator Department chemistry Tripoli University, Tripoli-Libya

2-Thirteen years of teaching experience at the preparatory level, Tripoli University, Tripoli- Libya

البيانات الشخصية

الاسم	ليلى محمد جمعة ابوسن Laila Mohamed Abusen	الرقم الوطني	219760041022
تاريخ الميلاد	1976/06/13	مكان الميلاد	طرابلس/سوق الجمعة
الجنسية	ليبية	الحالة الاجتماعية	متزوجة
رقم الجواز	HKCK1R78		
الرتبة العلمية الحالية	محاضر		
مكان العمل	جامعة طرابلس/كلية العلوم	القسم الأكاديمي	قسم الكيمياء
التخصص العام	كيمياء	التخصص الدقيق	فيزيائية
هاتف العمل		الهاتف النقال	0945056649
البريد الالكتروني	Laila_a72@yahoo.com		
بريد اكتروني اخر	Lailaabusen2@gmail.com		

المؤهلات العلمية

الدرجة	اسم الجامعة	بلد التخرج	التقدير العام والنسبة	تاريخ الحصول عليها	عنوان الرسالة
الدكتوراه	The University of Manchester	بريطانيا	Period covered in this report from 2011 to 2013	2013/11/14	Environmental Stability Studies of an Organic Semiconductor
الماجستير	University of Tripoli	ليبيا	Good and percentage of 72.81	2006/04/17	Dielectric Properties of Poly ethylene oxide in Trichloroethylene Solutions
البكالوريوس	University of Tripoli	ليبيا	Excellent With First Honors and percentage of 85.08	خريف 1999	-

الرتبة الأكاديمية:

الرتبة الاكاديمية	تاريخ الحصول على الرتبة	رقم القرار وتاريخه	الجهة المانحة للرتبة
معيد	2000/05/01	(477) 2000/05/17	جامعة طرابلس/كلية العلوم
محاضر مساعد	2006/04/17	(1413) 2006/08/02	جامعة طرابلس/كلية العلوم

محاضر	2013/11/14	(1654) 10 2014/06/	جامعة طرابلس/كلية العلوم

الانتاج العلمي (المنشور/المقبول للنشر):

عنوان البحث	المجلة	رابط البحث	تاريخ النشر
Concentration- and Solvent- Dependent Photochemic Instability of 6,13- Bis(triisopropysilylethynyl) Pentacene	Advanced optical material	https://doi.org/10.1002/adom.201400003	2014/04/13
Towards solution processable air stable p-type organic semiconductors: synthesis and evaluation of mono and di-fluorinated pentacene derivatives	Journal of Materials Chemistry	https://doi.org/10.1039/C6TC01221C	2016/07/11
Two-dimensional catena–polymer [[[bis (μ-aqua)(bis (μ-cpiap-$K^2O^1:O^2$)sodium(I))] (μ-chlorido) bis(μ-cpiap-K5N1:$O^1:O^2:O^3,O^{3\prime}$)dicopper(II)]bis(μ-aqua)(aqua)bis(cpiap-K^2O^1,O^2)copper(II)] hexa hydrate	Arabian Journal of Chemistry	https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2020.03.006	2020/03/05
Concentration, Temperature and MolecularWeight Dependent on OpticalProperties of Poly (Vinyl Pyrrolidone) in Chloroform Solutions	International Journal of Engineering Research & Technology ((IJERT))	https://www.researchgate.net/journal/2278-0181_International_Journal_of_Engineering_and_Technical_Research	2020/07/23
Determination of CMC and interfacial properties of anionic (SDS) and cationic (CPB) surfactants in aqueous solutions	American Journal of Engineering Research ((AJER))	http://www.ajer.org/papers/Vol-9-issue-8/M0908118126.pdf	2020/08/19

المؤتمرات والندوات العلمية وورش العمل التي شاركت بها:

عنوان البحث	اسم المؤتمر/الندوة/ورشة العمل	مكان انعقاد المؤتمر/الندوة/ورشة العمل	التاريخ
PosterTopic ((Synthesis and evaluation of novel	Merck CASE Conference	Southampton, United Kingdom	2012/05/12

			stable soluble pentacene derivatives- Alteration of HOMO design)
2012/06/27	Swansea University United Kingdom	Mass Spectrometry Summer School 2012	Epsrc National Mass Spectrometry
2013/04/22	Southampton, United Kingdom	Merck CASE Conference	Presentation Topic((Photo-oxidation stability of TIPS-Pentacene in solutions))
2013/03/13	Manchester University United Kingdom	American Chemical Society (ACS) Campus events	PosterTopic ((Photo-oxidation stability of sobstitoted Acenes in Solution))

الجوائز التي تم الحصول عليها:

اسم الجائزة	الجهة المانحة للجائزة	التاريخ
شهادة تقدير	**University of Tripoli**	**2000/04/27**
شهادة تقدير	**Oregon State University**	**2010/05/05**

المقررات (المواد) الدراسية التي قمت بتدريسها:

اسم المقرر (المادة)	العام الجامعي	مكان التدريس
كيمياء عامة1 CH 101	2020-2006	جامعة طرابلس/كلية العلوم والزراعة والهندسة
كيمياء عامة 2 CH 102	2018-2014	جامعة طرابلس/كلية العلوم والزراعة والهندسة
كيمياء طبيعية CH 200	2018-2014	جامعة طرابلس/كلية العلوم والزراعة
كيمياء فيزيائية1 CH 241	2016-2015	جامعة طرابلس/كلية التربية باب تاجوراء
كيمياء عامة عمليCH 102P	2017-2014	جامعة طرابلس/كلية العلوم والزراعة والهندسة
كيمياء فيزيائية عملي CH 242P	2016-2015	جامعة طرابلس/كلية العلوم

قائمة بأسماء الطاقم المساعد في تنفيذ العملية التعليمية من محاضرين – معيدين – فنيين – إداريين ذوي علاقة بالبرنـــامج التعليمي وعددهم

قائمة باسماء المعيدين بالقسم:

الاسم	المؤهل العلمي	التخصص	الوضع الوظيفي

فاطمة مصباح عمر العربي	بكالوريوس كيمياء	كيمياء	معيدة
رشا محمد أبوبكر عثمان	بكالوريوس كيمياء	كيمياء	معيدة
نجاة عياد علي ابوزيد	بكالوريوس كيمياء	كيمياء	معيدة
فاطمة على عبد الله القجامية	بكالوريوس كيمياء	كيمياء	معيدة

قائمةبالموظفين التابعين للقسم موضحا بها المؤهل العلمي والتخصص:

اسم المختبر او المعمل	اسم الفني	الوظيفة	المؤهل	تاريخ التعيين	عدد الساعات العملية	عدد الطلاب
-	**ناصر محمد علي أبوعون**	**فني معمل**	**دبلوم**	1974/03	-	-
-	**فهيمة النفاثي مفتاح أبو ظهير**	**م. باحث**	**بك علوم**	1984/04	-	-
	فوزية مصطفى جبريل نوح	**م.باحث**	**بك علوم**	1984/04		
كيمياء عضوية	**فوزية مصباح محمد عبد الجواد**	**م. باحث**	**ماجستير علوم**	1983/11	12	60
-	**حواء سالم علي القماطي**	**م. باحث**	**ماجستير علوم**	1984/02	-	-
-	**خيري جمعة عمر حواص**	**فني معمل**	**بك علوم**	1998/05	-	-
كيمياء عامة	**الهادي عمار مفتاح القماطي**	**فني معمل**	**ش ثانوي**	1977/09	18	90
كيمياء صناعية	**فوزي محمد علي المغربي**	**فني معمل**	**شإعدادية**	1978/05	6	20
كيمياء حيوية	**هناء الطاهر فرج مجذوب**	**فنية معمل**	**بك علوم**	1996/07	12	36
كيمياء فيزيائية	**أحمد معمر عبد السلام المصري**	**فني معمل**	**شثانوية**	1983/04	9	20
كيمياء تحليلية	**عبد الله صالح أحمد القماطي**	**فني معمل**	**ش إعدادية**	1977/12	12	50
كيمياء تحليلية	**فتحي محمد محمد البرنوصي**	**فني معمل**	**ش ثانوية**	1976/12	18	100
كيمياء فيزيائية	**محمد عياد المبروك أبو حلالة**	**فني معمل**	**دبلوم متوسط**	1977/11	6	20
كيمياء تحليلية	**أسماء محمد زين الدين المجراب**	**م.باحث**	**بكعلوم**	2002/04	9	20
كيمياء فيزيائية	**عبد النبي مفتاح عبد النبي العكر**	**فني معمل**	**ش إعدادية**	1979/02	12	40
كيمياء عضوية	**منصور المختار صالح الفحيل**	**فني معمل**	**دبلوم مهني**	1982/01	19	50
كيمياء عامة	**يوسف عمر علي عمران**	**فني معمل**	**ثانية إعدادي**	1980/11	18	120
-	**الكامل حسن محمد الفزاني**	**فني معمل**	**ش إعدادية**	1989/05	-	-
كيمياء عامة	**رمضان محمد خليفة الرايس**	**فني معمل**	**ثانية إعدادي**	2000/07	18	120
-	**محي الدين الميساوي على معتوق**	**فني معمل**	**بك**	1978/05	-	-
-	**عبد اللطيف مسعود أحمد الحاج**	**فني معمل**	**بك التربية**	1986	-	-
مخزن قسم الكيمياء	**عبد العاطي حسن سليمان الغبيب**	**فني معمل**	**بك علوم**	2003/01	-	-
-	**محمد عمر معتوق سليمان**	**فني معمل**	**بك هندسة**	2003/01	-	-
-	**محمد سالم محمد الفروك**	**فني معمل**	**بك علوم**	2003/01	-	-
مخزن قسم الكيمياء	**مصطفى احميده شحات محمد**	**فني معمل**	**بك علوم**	2003/01	-	-

الدراسة والامتحانات	كميلة صالح العارف بن معتوق	فنية معمل	بك كيمياء	2008/3/23	-	-
كيمياء تحليلية	سارة سليمان علي الهلوج	فنية معمل	بك	2012/11	9	45
مكتب القسم	ماجدة البشير محمد المجاني	فنية معمل	بك كيمياء	2014/2/25	-	-
كيمياء عضوية	أسماء عبد الله علي خزام	فنية معمل	بك. كيمياء	2003/01	17	45
كيمياء عضوية	ايمان الهيشي سعد سالم التاورغي	فنية معمل	بك. علوم	2003/01	12	45
كيمياء حيوية	نيروز عبدالغني بن زقلام	فنية معمل	بك. كيمياء	2010/04	12	36
	وداد البشير المجدوب	فنية معمل	بك. صيدلة	2011/03	12	20
كيمياء حيوية	عبدالفتاح محمد بن يحي	فني معمل	دبلوم متوسط	1989/07 /26	12	36
كيمياء غيرعضوية	رمضان الرجوبي	فني معمل			12	30

السيرة الـــذاتية للطـــاقم المســـاعد في تنفيـــذ العمليـــة التعليمية

البيانات شخصية

الاسم: أسماء محمد زين الدين المجراب.
العنوان: طرابلس.
الهاتف: 0926189577.

المؤهلات العلمية

المؤهل الدراسي: بكالوريوس.
المؤسسة: كلية العلوم / جامعة طرابلس.
التخصص: كيمياء.
سنة التخرج :2000.

المهارات

- **الحاسب الإلي :**
  - **i. التعامل مع برامج الحاسب الآلي (word،Excel، power point).**
  - **ii. التعامل مع برامج الـ Internet The.**
- **اللغات:**

i. اللغة العربية.
ii. اللغة الإنجليزية متوسطة.

الخبرات المهنية

- **الوظيفة الحالية:**

فني معمل ومساعد باحث في قسم الكيمياء جامعة طرابلس من سنة 2003 إلى الأن، والإشراف على معامل القسم.

البيانات شخصية

الاسم: خيري جمعة حواص.

العنوان: سوق الجمعة (طرابلس).

المؤهلات العلمية

المؤهل الدراسي: بكالوريوس كيمياء.

المؤسسة: كلية العلوم / جامعة طرابلس.
التخصص: كيمياء.
سنة التخرج: 1994/1993.

المهارات

- **الحاسب الإلى:**

iii. التعامل مع برامج الحاسب الآلي (word، Excel، power point).

iv.التعامل مع برامج الـ Internet The.

- **اللغات:**

i. اللغة العربية.
ii. اللغة الإنجليزية متوسطة.

الخبرات المهنية

- **الوظيفة الحالية:**

فني معمل في قسم الكيمياء جامعة طرابلس من سنة 1998 إلى الأن.

البيانات شخصية

الاسم: رمضان صالح الرجولي.

العنوان: طرابلس.

الهاتف: 0922496110.

البريد الإلكتروني: //

المؤهلات العلمية

المؤهل الدراسي:
المؤسسة:
التخصص:
سنة التخرج:

المهارات

- **الحاسب الألي:**

v. **التعامل مع برامج الحاسب الآلي (word، Excel، power point).**

vi. **التعامل مع برامج الـ Internet The.**

- **اللغات:**

i. **اللغة العربية.**
ii. **اللغة الإنجليزية متوسطة.**

الخبرات المهنية

- **الوظيفة الحالية:**

فني معمل في قسم الكيمياء جامعة طرابلس .

المعلومات الشخصية

الاسم: سارة سليمان الهلوج.

العنوان: طرابلس.

الهاتف: 0928079471.

المؤهلات العلمية

المؤهل الدراسي: بكالوريوس.
المؤسسة: كلية العلوم / جامعة طرابلس.
التخصص: كيمياء
سنة التخرج:2008/2007.

المهارات

- **الحاسب الإلي:**

vii. التعامل مع برامج الحاسب الآلي (word،Excel، power point).

viii. التعامل مع برامج الـ Internet The.

- **اللغات:**

i. اللغة العربية.
ii. اللغة الإنجليزية متوسطة.

الخبرات المهنية

- **الوظيفة الحالية:**

فني معمل في قسم الكيمياء جامعة طرابلس من سنة 2012 إلى الأن.

المعلومات الشخصية

الاسم: عادل الغزير

العنوان: طرابلس.

الهاتف: 0927499472.

المؤهلات العلمية

المؤهل الدراسي: ثانوية عامة.
المؤسسة: جماهيرية ترهونة الثانوية.
التخصص: علمي.
سنة التخرج: 1991.

المهارات

- **الحاسب الإلي:**

ix. التعامل مع برامج الحاسب الآلي (word،Excel، power point).

x. التعامل مع برامج الـ Internet The.

- **اللغات:**

i. اللغة العربية.
ii. اللغة الإنجليزية متوسطة.

الخبرات المهنية

- **الوظيفة الحالية:**

أمين مخزن قسم الكيمياء من سنة 2005 إلى 2021،وفي السابق موظف في المكتبة المركزية في كلية العلوم من 1989 إلى 2005.

البيانات شخصية

الاسم: عبد الفتاح محمد بن يحي.

العنوان: طرابلس.

الهاتف: 0925025372.

المؤهلات العلمية

المؤهل الدراسي: دبلوم
المؤسسة: كلية العلوم / جامعة طرابلس
التخصص: الكيمياء
سنة التخرج:

المهارات

- **الحاسب الإلي:**

xi. التعامل مع برامج الحاسب الآلي (word،Excel، power point).

xii. التعامل مع برامج الـ Internet The.

- **اللغات:**

i. اللغة العربية.
ii. اللغة الإنجليزية متوسطة.

الخبرات المهنية

- **الوظيفة الحالية:**

فني معمل في قسم الكيمياء جامعة طرابلس من سنة 1989 إلى الأن.

البيانات شخصية

الاسم: عبد الله صالح القماطي.

العنوان: طرابلس.

الهاتف: 0926498535.

المؤهلات العلمية

المؤسسة:
التخصص:
سنة التخرج:

المهارات

- **الحاسب الإلى:**

xiii. **التعامل مع برامج الحاسب الآلي (word، Excel، power point).**

xiv. **التعامل مع برامج الـ Internet The.**

- **اللغات:**

i. **اللغة العربية.**
ii. **اللغة الإنجليزية متوسطة.**

الخبرات المهنية

- **الوظيفة الحالية:**

فني معمل في قسم الكيمياء جامعة طرابلس من سنة 1976 إلى الأن.

البيانات شخصية

الاسم: فتحي محمد البرنوص.

العنوان: طرابلس.

الهاتف:

البريد الإلكتروني://

المؤهلات العلمية

المؤسسة:
التخصص: علمي.
سنة التخرج :1982.

المهارات

- **الحاسب الإلى:**

xv. التعامل مع برامج الحاسب الآلي (word، Excel، power point).

xvi. التعامل مع برامج الـ The Internet.

- **اللغات:**

i. اللغة العربية.
ii. اللغة الإنجليزية متوسطة.

الخبرات المهنية

- **الوظيفة الحالية:**

فني معمل في قسم الكيمياء جامعة طرابلس من سنة 1976 إلى الأن.

البيانات شخصية

الاسم: كميلة صالح بن معتوق.

العنوان: أبو سليم / الهضبة الخضراء.

الهاتف: 0926309556

المؤهلات العلمية

المؤسسة : كلية العلوم / جامعة طرابلس .
التخصص : كيمياء
سنة التخرج : 1998/1997 .

المهارات

- **الحاسب الإلى:**

xvii. التعامل مع برامج الحاسب الآلي (word، Excel، power point).

xviii. التعامل مع برامج الـ The Internet.

- **اللغات:**

i. اللغة العربية.

ii. اللغة الإنجليزية متوسطة.

الخبرات المهنية

الوظيفة الحالية:

فني معمل في قسم الكيمياء جامعة طرابلس من سنة 2008 إلى الأن.

البيانات شخصية

الاسم: محمد عياد المبروك.

العنوان: طرابلس.

الهاتف: 0925025281.

المؤهلات العلمية

المؤهل الدراسي:
الكلية :
التخصص: كيمياء.
سنة التخرج:

المهارات

- **الحاسب الإلي:**

xix. التعامل مع برامج الحاسب الآلي (word، Excel، power point).

xx. التعامل مع برامج الـ The Internet.

- **اللغات:**

i. اللغة العربية.
ii. اللغة الإنجليزية متوسطة.

الخبرات المهنية

- **الوظيفة الحالية:**

فني معمل في قسم الكيمياء جامعة طرابلس.

البيانات شخصية

الاسم: مصطفى محمد

العنوان: شارع الجمهورية (طرابلس).

الهاتف: 0925091868.

البريد الإلكتروني:momo.aldrcy@gmail.com

المؤهلات العلمية

المؤهل الدراسي: بكالوريوس.
المؤسسة: كلية العلوم / جامعة طرابلس.
التخصص: كيمياء.
سنة التخرج: 2003.

المهارات

- **الحاسب الإلى:**

xxi. التعامل مع برامج الحاسب الآلي (word، Excel، power point).

xxii. التعامل مع برامج الـ Internet The .

- **اللغات:**

i. اللغة العربية.
ii. اللغة الإنجليزية متوسطة.

الخبرات المهنية

- **الوظيفة الحالية:**

فني معمل في قسم الكيمياء جامعة طرابلس من سنة 2004 إلى الأن، ولدي خبرة 17 سنة في المعامل والمخازن الكيميائية.

البيانات شخصية

الاسم: منصور مختار صالح الفحيل.

العنوان: طرابلس.

الهاتف: 0925009714.

المؤهلات العلمية

المؤهل الدراسي: دبلوم مهني.

المؤسسة: التكوين.
التخصص: عام.
سنة التخرج: 1992/1991.

المهارات

- **الحاسب الإلي:**

xxiii. **التعامل مع برامج الحاسب الآلي (word،Excel، power point).**

xxiv. **التعامل مع برامج الـ The Internet .**

- **اللغات:**

i. **اللغة العربية.**
ii. **اللغة الإنجليزية جيدة.**

الخبرات المهنية

- **الوظيفة الحالية:**

فني معمل في قسم الكيمياء جامعة طرابلس من سنة 1997 إلى 2021 ، وفي السابق فني معمل تصنيف نباتات جامعة طرابلس من سنة 1982، 1997.

البيانات شخصية

الاسم: نيروز عبد الغني بن زقلام.

العنوان: طرابلس.

الهاتف: 0926484851.

البريد الإلكتروني:nayrouzzeglam@gmail.com

المؤهلات العلمية

المؤسسة: كلية العلوم / جامعة طرابلس
التخصص: كيمياء.
سنة التخرج :2007/2006.

المهارات

- **الحاسب الإلى:**

xxv. التعامل مع برامج الحاسب الآلي (word، Excel، power point).

xxvi. التعامل مع برامج الـ The Internet .

- **اللغات:**

i. اللغة العربية.
ii. اللغة الإنجليزية متوسطة.

الخبرات المهنية

- **الوظيفة الحالية:**

فني معمل في قسم الكيمياء جامعة طرابلس من سنة 2010 حتى الأن.

البيانات شخصية

الاسم: هناء المجدوب.

العنوان: المدينة السياحية (طرابلس).

الهاتف:

البريد الإلكتروني: hanatm2003@yahoo.co.uk

المؤهلات العلمية

المؤهل الدراسي: بكالوريوس.
المؤسسة: كلية العلوم / جامعة طرابلس.
التخصص: كيمياء.
سنة التخرج: 1992/1991.

المهارات

- **الحاسب الإلى:**

xxvii. التعامل مع برامج الحاسب الآلي (word، Excel، power).

xxviii. التعامل مع برامج الـ Internet The .

- **اللغات:**

i. اللغة العربية.
ii. اللغة الإنجليزية ممتازة.

الخبرات المهنية

- **الوظيفة الحالية:فني معمل في قسم الكيمياء جامعة طرابلس من سنة 1996 إلى 2021.**

البيانات شخصية

الاسم: وداد المجذوب.

العنوان: طرابلس.

الهاتف: 0925009714.

البريد الإلكتروني:Dod-23-1980@yahoo.com

المؤهلات العلمية

المؤسسة: كلية الصيدلة / جامعة طرابلس.
التخصص: صيدلة.
سنة التخرج: 2005.

المهارات

- **الحاسب الإلي:**

xxix. التعامل مع برامج الحاسب الآلي (word،Excel، power point).

xxx. التعامل مع برامج الـ The Internet .

- **اللغات:**

i. اللغة العربية.
ii. اللغة الإنجليزية متوسطة.

الخبرات المهنية

- **الوظيفة الحالية :**

مساعد باحث في قسم الكيمياء جامعة طرابلس من سنة 2011 إلى الأن .

8. المكتبة (Library)

- يوجد بالقسم مكتبة وساعات الدوام فيها من 9:00 إلى 14:00
- توجد الية محددة لإعارة الكتب للطلبة بالقسم.
- عـــدد الـــدوريات العلميـــة في التخصصـــات المختلفـــة (لاتوجد).
- وجـــود مـــراجع ودوريـــات على هيئـــة مـــادة إلكترونية (لاتوجد).
- توفير اللوائح المعمول بها في المكتبة ونظم الإعارة لأعضاء هيئة التدريس والعاملين من غير الطلبة (متوفرة).
- خدمات الطلاب بتوفير المادة العلمية للمحاضرات والدروس المعملية سواء كانت إلكترونية أم غير ذلك (لايوجد).
- عـــدد أجهزة الحـــاسوب المتوفرة بالمكتبة للاستعمـال الطلابي وأعضاء هيئة التدريس (لاتوجد).
- وجـــود مـــراجع لجميع المقررات الدراسيـــة التي يتـم تدريسها بالبرنامج (نوعا ما).

9. المختبرات والمعامل (Laboratories)

- يوجد قسم الكمياء عدد من معامل الكيمياء العامة والتخصصية (معامل كيمياء عضوية، غير عضوية، تحليلية وفيزيائية) اللازمة لتنفيد البرنامج وتوفير البيئة التطبيقية المناسبة للطلبة لفهم وإستيعاب مفاهيم الكيمياء النضرية التي يدرسها الطالب.
- يوجد في القسم عدد من المعامل البحثية لإقامة الأبحاث العلمية و إنجاز مشاريع التخرج لطلبة الدراسات الجامعية وطلبة الماجستير.
- أيضا يوجد بالقسم مخازن لتزويد المعامل بالمواد والأدوات الكيميائية اللازمة.

مصفوفةأهداف البرنامج التعليمي ومخرجات التعلم المستهدفة للبرنامج التعليمي

اهداف البرنامج التعليمي	(أ) المعرفة والفهم					المهـــارات														
						(ب) المهارات الذهنية					(ج) المهارات العلمية والمهنية					(د) المهارات العامة والمنقولة				
	أ.1	أ.2	أ.3	أ.4	أ.5	ب.1	ب.2	ب.3	ب.4	ب.5	ج.1	ج.2	ج.3	ج.4	ج.5	د.1	د.2	د.3	د.4	د.5
1	✓					✓					✓					✓				
2		✓					✓					✓					✓			
3			✓					✓					✓					✓		
4				✓					✓					✓					✓	
5					✓					✓					✓					✓

مصفوفةالمقررات الدراسية ومخرجات التعلم المستهدفة للبرنامج التعليمي

رمز المقرر الدراسي	(أ) المعرفة والفهم					المهـــارات														
						(ب) المهارات الذهنية					(ج) المهارات العلمية والمهنية					(د) المهارات العامة والمنقولة				
	أ.1	أ.2	أ.3	أ.4	أ.5	ب.1	ب.2	ب.3	ب.4	ب.5	ج.1	ج.2	ج.3	ج.4	ج.5	د.1	د.2	د.3	د.4	د.5
CH101	✓	✓	✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓			✓				
CH102	✓	✓	✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓			✓				
CH103	✓	✓	✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓			✓				
CH211	✓	✓	✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓							
CH221	✓	✓	✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓		
CH231	✓	✓	✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓		
CH241	✓	✓	✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓		
CH232	✓	✓	✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
CH212	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
CH222	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
CH242	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
CH233	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
CH461	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
CH312	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
CH314	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
CH322	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
CH324	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
CH342	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
CH345	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CH332
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CH333
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CH462
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CH463
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CH451
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CH453
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CH441
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CH414
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CH421
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CH424
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CH343
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CH344
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CH334
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CH464
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CHXXX
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CH442
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CH443
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CHXXX
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CH323
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	CH499

ملاحظة :

1-عدد أسابيع الفصل ستة عشر أسبوعا منها أسبوعان للامتحانات.

2-عدد أسابيع السنة الدراسية ثلاثون أسبوعاً منها أسبوعان للامتحانات.

نموذج قائمة المقررات الدراسية للبرنامج الدراسي

((البكالوريوس))

الكلية	العلوم	تاريخ تأسيس القسم	1957
القسم	الكيمياء	تاريخ تأسيس الشعبة	-
الشعبة	لاتوجد	اسم البرنامج	بكالوريوس كيمياء
مدة الدراسة	8 فصول	عدد الوحدات المعتمدة	139

الفصل الدراسي	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات	توزيع الساعات			نوع المقرر	المتطلبات السابقة	مجموع الوحدات
					المحاضرات	التمرينات	العملي			
الفصل الأول خريف	CH101	كيمياء عامة I	4	5	3	2	0	تخصص	لا يوجد	19
	MA100	رياضيات I	4	5	3	2	0	داعم	لا يوجد	
	PH111	فيزياء I	4	5	3	2	0	داعم	لا يوجد	
	AT111	علم الغلاف الجوي I	3	3	3	0	0	داعم	لا يوجد	
	EL101	لغة انجليزية I	2	2	2	0	0	جامعي	لا يوجد	
	AR051	لغة عربية I	2	2	2	0	0	جامعي	لا يوجد	
الفصل الثاني ربيع	CH102	كيمياء عامة II	3	3	3	0	0	تخصص	CH101	19
	CH103	كيمياء عامة II عملي	1	3	0	0	3	تخصص	CH101	
	MA102	رياضات II	4	5	3	2	0	داعم	MA100	
	PH112	فيزياء عامة II	4	5	3	2	0	داعم	PH111	
	AT112	علم الغلاف الجوي II	3	3	3	0	0	داعم	AT111	
	EL102	لغة انجليزية II	2	2	2	0	0	جامعي	EL101	
	AR052	لغة عربية II	2	2	2	0	0	جامعي	AR051	
الفصل الثالث خريف	PH114	فيزياء III	4	5	3	0	0	داعم	PH111	19
	MA201	رياضة III	3	3	3	0	0	داعم	MA102	
	CH211	كيمياء تحليلية I	2	2	2	0	0	تخصص	CH102	
	CH213	كيمياء تحليلية I عملي	1	3	0	0	3	تخصص	CH102, CH103	
	CH221	كيمياء غير عضوية I	3	3	3	0	0	تخصص	CH102	
	CH231	كيمياءعضوية I	3	3	3	0	0	تخصص	CH102	
	CH241	كيمياء فيزيائية I	3	3	3	0	0	تخصص	CH102	
الفصل الرابع ربيع	ST210	احصاء عام	4	5	3	2	0	داعم	لا يوجد	16
	CH212	كيمياء تحليلية II	2	2	2	0	0	تخصص	CH211	
	CH214	كيمياء تحليلية II عملي	1	3	0	0	3	تخصص	CH211, CH213	
	CH222	كيمياء غير عضوية II	3	3	3	0	0	تخصص	CH221	
	CH223	كيمياء غير عضوية II عملي	1	3	0	0	3	تخصص	CH222	
	CH232	كيمياء عضوية II	3	3	3	0	0	تخصص	CH231	
	CH242	كيمياء فيزيائية II	2	2	2	0	0	تخصص	CH241	
الفصل الخامس خريف	CH311	كيمياء تحليلية III	2	2	2	0	0	تخصص	CH212	20
	CH313	كيمياء تحليلية III عملي	3	3	0	0	3	تخصص	CH212, CH214	
	CH321	كيمياء غير عضوية III	3	3	3	0	0	تخصص	CH222	
	CH341	كيمياء فيزيائية III	2	2	2	0	0	تخصص	CH242	
	CH243	كيمياء فيزيائية II عملي	1	3	0	0	3	تخصص	CH242	

الفصل الدراسي	رمز المقرر	اسـم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات	توزيع الساعات			نوع المقرر	المتطلبات السابقة	مجموع الوحدات
					المحاضرات	التمرينات	العملي			
	CH331	كيمياء عضوية III	3	3	3	0	0	تخصص	CH232	
	CH233	كيمياء عضوية IIعملي	1	3	0	0	3	تخصص	CH232	
	CH323	كيمياء نووية	2	2	2	0	0	تخصص	CH102, MA201	
	CH461	كيمياءصناعيةI	2	2	0	0	2	تخصص	CH212	

الفصل الدراسي	رمز المقرر	اسـم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات	توزيع الساعات			نوع المقرر	المتطلبات السابقة	مجموع الوحدات
					المحاضرات	التمرينات	العملي			
الفصل السادس ربيع	CH312	كيمياء تحليليةIV	2	2	2	0	0	تخصص	CH311	16
	CH314	كيمياء تحليليةIVعملي	1	3	0	0	3	تخصص	CH313, CH311	
	CH322	كيمياء غيرعضوية IV	2	2	2	0	0	تخصص	CH321	
	CH324	كيمياء غير عضوية IV عملي	1	3	0	0	3	تخصص	CH321	
	CH332	كيمياء عضوية IV	3	3	3	0	0	تخصص	CH331	
	CH333	كيمياء عضويةIIIعملي	2	6	0	0	6	تخصص	CH233, CH331	
	CH342	كيمياء فيزيائية IV	3	3	3	0	0	تخصص	CH341	
	CH345	كيمياء فيزيائية III عملي	1	3	0	0	3	تخصص	CH341	
	CH463	كيمياء صناعية I عملي	1	3	0	0	3	تخصص	CH461	
الفصل السابع خريف	CH441	كيمياء تحليلية V	2	2	2	0	0	تخصص	CH343, CH342	18
	CH414	كيمياء تحليلية V عملي	1	3	0	0	3	تخصص	CH314, CH312	
	CH421	كيمياء غير عضوية V	2	2	2	0	0	تخصص	CH322	
	CH424	كيمياء غير عضويةV عملي	2	6	0	0	6	تخصص	CH324, CH322	
	CH343	كيمياء فيزيائية V	2	2	2	0	0	تخصص	CH342, CH321	
	CH344	كيمياء فيزيائية VI	2	2	2	0	0	تخصص	MA102, MA201	
	CH334	كيمياء عضوية IV عملي	2	6	0	0	6	تخصص	CH333, CH332	
	CH462	كيمياء صناعية II	2	2	0	0	0	تخصص	CH463, CH461	
	CH451	كيمياء حيوية I	2	2	2	0	0	تخصص	CH332	
	CH453	كيمياء حيوية I عملي	1	3	0	0	3	تخصص	CH451, CH334	
الفصل الثامن ربيع	CH442	كيمياء فيزيائية VII	2	2	2	0	0	تخصص	CH342, CH242	12
	CH443	كيمياء فيزيائية VII عملي	1	3	0	0	3	تخصص	CH442	
	CH464	كيمياء صناعية II عملي	1	3	0	0	3	تخصص	CH462	
	CHXXX	مقرر اختياري	3	2	2	0	0	تخصص		
	CHXXX	مقرر اختياري	3	2	2	0	0	تخصص	CH451, CH332	
	CH499	مشروع بحث التخرج	4	6	0	0	6	تخصص		

قائمة المقررات الاختيارية (Elective courses) متطلبات التخصص الاختيارية (4) ساعات وتشمل أحد المقررات التالية:

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات	توزيع الساعات			نوع المقرر	المتطلبات السابقة
				المحاضرات	التمرينات	العملي		
CH452	كيمياء حيوية إختياري biochemistry	2	2	2	0	0	إختياري	CH451, CH453
CH454	كيمياء حيوية إختياري عملي Practical biochemistry	1	3	0	0	3	إختياري	CH451, CH453
CH471	كيمياء خضراء تحليلية	3	2	2	0	0	إختياري	-
CH472	كيمياء التحليلية الدقيق	3	2	2	0	0	إختياري	-
CH474	كيمياء بينية	3	2	2	0	0	إختياري	CH311
CH475	كيمياء نووية	3	2	2	0	0	إختياري	CH323 MA201 PH114
CH476	اليات التفاعلات غير العضوية	3	2	2	0	0	إختياري	CH321 CH422 CH442
CH477	المركبات الحلقية الغير متجانسة والنواتج الطبيعية	3	2	2	0	0	إختياري	CH231
CH478	كيمياء خضراء غير عضوية	3	2	2	0	0	إختياري	-
CH480	كيمياء التأكل	3	2	2	0	0	إختياري	CH341 CH322
CH481	تطبيقات في الكيمياء الكهربية	3	2	2	0	0	إختياري	CH241
CH482	كيمياء البوليمرات	3	2	2	0	0	إختياري	CH477
CH483	كيمياء السطوح	3	2	2	0	0	إختياري	CH442

ملاحظة:

يمكن للطالب البدء في تسجيل مشروع البحث مع بداية الفصل الرابع واختيار مشرف مشروع البحث.