السيرة الذاتية

أ.د. ابراهيم عمر أبوقصة

تاريخ الميلاد: 1954

رقم الهاتف:0925082080/ 0916262249

ibabugassa@yahoo.com

تم ايفادي للدراسة الي امريكا سنة 1975 للدراسة الجامعية.

بكالوريوس هندسة فيزيائية (*Engineering Physics*) من جامعة نوكسفيل، تينيسي، الولايات المتحدة الامريكية (*USA 1982*)

التحقت بالعمل بمركز البحوث النووية عقب رجوعي الى ليبيا (1982)

دكتوراة في العلوم النووية (*Nuclear Science*) باستخدام مفاعل تريغا، الجامعة الوطنية بماليزيا (1999)

حضور العديد من الدورات المحلية والخارجية في مجال استخدامات مفاعلات الابحاث

رئيس قسم المولد النيوتروني في الفترة (1983-1993)

حضوردورة تدريبية في مجال القياسات الاشعاعات النووية باليونان 24 Sept-19 Oct. 1990

الايفاد للدراسة لتحضير درجة الدكتوراة الى ماليزيا في الفترة (1994-1999)

رئيس قسم المولد النيوتروني في الفترة (2000-2008)

مدير ادارة التحاليل والقياسات الاشعاعية بمركز البحوث النووية (2008-2010)

استاذ متعاون لتدريس مادة الفيزياء لطلبة المعهد العالي لمدة 7 سنوات

استاذ متعاون لتدريس مادة الفيزياء الجامعية لطلبة كلية الطب لمدة سنة واحدة

استاذ متعاون بالاكاديمية الليبية لتدريس مادة الاطياف النووية والذرية لطلبة الماجستير بكلية العلوم الاساسية لمدة 6 سنوات

تدريس مادة المعمل المتقدم في فيزياء الاشعاع والتحليل بالتنشيط النيوتروني باستخدام المفاعل لطلبة اكاديمية الدراسات العليا

استاذ متعاون لتدريس مادة الفيزياء الجامعية لطلبة كلية الهندسة لمدة 3 سنوات

استاذ متعاون لتدريس مادة الفيزياء النووية (1) والفيزياء النووية (2) لطلبة قسم الفيزياء بجامعة المرقب، مســلاته

استاذ مشرف ومدرب للمهندسين والباحثين في قسم التحليل بالتنشيط النيوتروني وادارة التحاليل والقياسات الاشعاعية بمركز البحوث النووية

محكم للعديد من الاوراق البحثية الدولية والمحلية التي تم نشرها في المجلات الدولية والمحلية

ممتحن خارجي للعديد من رسائل الماجستير لطلبة الاكاديمية الليبية وجامعة طرابلس

الاشراف العلمي على العديد من المشاريع والتقارير العلمية (الاستفادة القصوى من تشغيل المفاعل)

1) المنسق الوطني لمشروع الافرا RAF/4/020 تحت مظلة الوكالة الدولية للطاقة الذرية "تسهيل وتنسيق الاستخدام الامثل لمفاعلات الابحاث في الدراسات المتعلقة بالتغذية والصحة في الدول الأعضاء من الدول الافريقية"
2) المنسق الوطني لمشروع الافرا RAF/4/022 تحت مظلة الوكالة الدولية للطاقة الذرية
3) المنسق الوطني والمشرف العلمي لمشروع الهئية العربية للطاقة الذرية " دراسة الخلايا السرطانية والدم باستخدام تقنية التحليل بالتنشيط النيوتروني" (الاستخدامات السلمية لمفاعلات الابحاث)
4) مشرف علمي لعدة مشاريع مع مستشفى الهضبة ومركز البحوث الزراعية (مساهمة المفاعل النووي لحلحلة بعض المشاكل)
5) مشرف علمي لمشروع "استخدام تقنية التحليل بالتنشيط النيوتروني المبنية على المفاعل لدراسة اوراق الزيتون كمؤشر للتلوث البيئ في مناطق مختلفة من ليبيا"
6) مشرف علمي لمشروع "استخدام تقنية التحليل بالتنشيط النيوتروني المبنية على المفاعل لدراسة الاعشاب الطبية المستخدمة في ليبيا"
7) مشرف علمي لمشروع "استخدام تقنية التحليل بالتنشيط النيوتروني المبنية على المفاعل لدراسة تراكيز العناصر النزرة في عينات حصى المرارة والعصارة الصفراوية وانسجة المرارة بالتعاون مع المستشفيات"
8) مشرف علمي لمشروع "استخدام تقنية التحليل بالتنشيط النيوتروني المبنية على المفاعل لدراسة تراكيز العناصر النزرة في عينات الدم لعينات المصابين بالتدرن الرئوي ومقارنتها بعينات للاصحاء بالتعاون مع المستشفيات
9) مشرف علمي لمشروع "استخدام تقنية التحليل بالتنشيط النيوتروني المبنية على المفاعل لدراسة تراكيز العناصر النزرة في عينات من انواع مختلفة من الطحالب البحرية كمؤشر لمعرفة التلوث في الشاطي الليبي

10) مشرف علمي للمشروع الوطني لتطوير منظومة نقل العينات من مواقع القياس الى داخل المفاعل تحت مظلة الوكالة الدولية للطاقة الذرية
11) مشرف على تقرير علمي حول استكشاف الأخطاء وتصحيحها في التحليل الطيفي لاشعة جاما
12) مشرف على تقرير علمي حول استعراض تقنية التحليل بالتنشيط النيوتروني
13) مشرف على تقرير علمي حول النيتـرونـات ، خصائصها- انواعها- تفاعلاتها - مصادرها

اللجان العلمية

1) عضو لجنة بالوكالة الدولية للطاقة الذرية بفيينا بعنوان "لجنة بناء الشراكة لتعبئة الموارد"
2) عضو اللجنة العلمية للاسبوع الوطني الثاني للعلوم والتكنولوجيا (2004-2005)
3) مستشار علمي لمركز القياسات الاشعاعية والتدريب التابع لمؤسسة الطاقة الذرية
4) رئيس اللجنة العلمية بمركز البحوث النووية (2005-2006)
5) عضو لجنة الروياء بمؤسسة الطاقة الذرية
6) عضو لجنة شؤون الباحثين بمؤسسة الطاقة الذرية
7) عضو تحريرمجلة النواة، مجلة علمية متخصصة في العلوم النووية.

الاجتماعات الدولية والزيارات العلمية

1) زيارة علمية للمفاعل البحثي، جنوب افريقيا
2) زيارة علمية للمفاعل البحثي، جينت، بلجيكيا
3) زيارة علمية للمفاعل البحثي، جمهورية التشيك
4) زيارة علمية للمفاعل البحثي، البرازيل
5) زيارة علمية للمفاعل البحثي، روسيا
6) زيارة علمية للمفاعل البحثي، النمسا
7) زيارة علمية للمفاعل البحثي، هولاندا
8) زيارة علمية للمفاعل البحثي، سلوبوك، بكندا
9) زيارة علمية للمفاعل البحثي، غانا
10) زيارة علمية للمفاعل البحثي، الجزائر
11) زيارة علمية للمفاعل البحثي، المغرب
12) زيارة علمية للمفاعل البحثي، سوريا
13) اجتماع الافرا (AFRA) التنسيقي غانا
14) اجتماع الافرا (AFRA) التنسيقي ابوجا، نيجيريا
15) اجتماع الافرا (AFRA) التنسيقي ليبيا
16) اجتماع الافرا (AFRA) التنسيقي الجزائر
17) اجتماع الافرا (AFRA) التنسيقي تونس
18) اجتماع اللجنة العلمية للمؤتمر الحادي عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، السودان
19) اجتماع الهئية العربية للطاقة الذرية للاستخدامات السلمية لمفاعلات الابحاث، سوريا
20) الاجتماع التنسيقي لمنسيقي مشاريع الهئية العربية للطاقة الذرية، الاردن
21) الاجتماع التنسيقي لمنسيقي مشاريع الهئية العربية للطاقة الذرية، مصر
22) ورشة عمل حول التخطيط الاستراتيجي للاستدامة - بمنطقة البحر الأبيض المتوسط: استخدامات مفاعلات الابحاث، المقر الرئيسي للوكالة الدولية للطاقة الذرية (فيينا)
23) ورشة عمل حول الإدارة والتشغيل الاستراتيجي للمؤسسات البحثية، مركز بحوث الطاقات المتجددة وتحلية المياه

المشرف العلمي لطلبة الدراسات العليا (الماجستير)

1) توصيف العناصر النذرة في بعض الأعشاب الطبية الليبية باستخدام تقنية التحليل بالتنشيط النيوتروني المبنية على طريقة K_0
2) تقييم تراكيزالعناصر الرئيسية والعناصر النزرة في دم الإنسان لعينات من مرضى السل والأشخاص الأصحاء من ليبيا باستخدام تقنية التحليل بالتنشيط النيوتروني بالطريقة النسبية
3) تحليل متعدد العناصر لعظام السيبيا باستخدام التحليل بالتنشيط النيوتروني الالي المبني على طريقة k_0 – باستخدام مفاعل تاجوراء
4) دراسة في التحليل بالتنشيط النيوتروني الالي لتحديد تراكيزالعناصرفي بعض أنواع الطحالب البحرية من مناطق مختلفة من الساحل الليبي
5) النهج التجريبي لحساب كفاءة طاقة القمة المطلقة كدالة في الطاقة والمسافة
6) حساب الفيض النيوتروني في قنوات منظومة نقل العينات بالمفاعل باستخدام طرق مختلفة
7) تصحيح الزمن الميت اثناء عملية القياس بمنظومة قياس اشعة جاما عند معدل العد العالي الثابت
8) حساب تراكيز العناصر في العينات المختلفة عن طريق تصميم برنامج بلغة Visual Basic
9) دراسة عن تأثير الإشعاع على أنواع مختلفة من الزجاج
10) تحديد العناصر النذرة في أنواع مختلفة من الاسمنت باستخدام تقنية التحليل بالتنشيط النيوتروني المبنية على طريقة K_0 .
11) *Absolute Full Energy Peak Efficiency and Peak to Total Ratio Calculation for HPGe Detector*

مشرف علمي لطالبين لينل درجة الدكتوراة عن طريق (channel program) الذي صدر فيهم قرار من التعليم ومؤسسة الطاقة الذرية سابقا (للاسف لم يتم تنفيده لتوقف تشغيل المفاعل)

1) *Study on the elemental determination and the nutritional value of the most popular species of truffles commonly consumed in the country as well as the soil as a growing medium. The study will be conducted using INAA based on K_0 standardization method and relative method at Tajoura nuclear research center.*

2) *Elemental determination and natural radioactivity of geological materials collected from east part of Libya using INAA based on k0-standardixation method*

الاوراق المنشورة في مجلات عالمية والمشارك بها في مؤتمرات دولية

1. *Naumov, A., Abugassa, I., Turbin. V. 1986. Rapid Neutron Activation Analysis of Se in Fish. J. Radioanal. Nucl. Chem. 105(3): 141-150*

2. *Abugassa, I. & Zakhrov, E. 1990. Determination of some essential and toxic elements in crops and soils fertilized with solid sludge and irrigated with sewage water using instrumental neutron activation analysis. Environmental Contamination. 4th International conference, Barcelona,1-4 October. United Nation Environmental Program. Environmental International Register of Potentially Toxic Chemicals, World Health Organization. 350-352*

3. *Abugassa, I. Development of k0-standardization method for reactor neutron activation analysis. First Arab Conference on the peaceful Uses of Atomic Energy, Tripoli, 2-6 February 1992.*

4. *Abugassa, I. Trace Element Contents in Medicinal Plants Determined by Instrumental Neutron Activation Analysis Based on k_0-Standardization Method. Fifth Arab Conference on the Peaceful Uses of Atomic Energy, Beirut, 13-17 November 2000.*

5. *Zakharov, E., Abugassa, I. & Arbuzov, S. A. 1990. Empirical method of counting losses correction in gamma ray spectrometry at elevated count rate. J. Radioanal. Nucl. Chem. 146(2): 95-102*

6. *Abugassa, I. & Zakharov, E. Empirical method of dead time correction at variable mode count rate. 8th international conference, Modern Trends in Activation Analysis (MTAA 8). Vienna, Austria, 16-20 September 1991.*

7. *Kafala, S., Abugassa, I. & Zakharov, E. Application of Neutron Activation Analysis in Environmental Monitoring. ENERGEX 88 Research Abstracts 25-30 November 1988.*

8. *Abugassa, I. & Zakharov, E. Environmental monitoring using instrumental reactor neutron activation analysis. Abstract of the First Conference on Environmental Science, 27-31 January 1990, Sebha, Libya.*

9. *Abduljawad, G., Kalifa, M., Abugassa, I. & Zakharov, E. Analysis of some crops and soil irrigated with treated sewage water and fertilized with solid sludge using neutron activation analysis and atomic absorption analysis. Abstract of the First Conference on Environmental Scienec, 27-31 January 1990,Sebha, Libya.*

10. *Hamzah, S.B. Sarmani, J.Y. Liow, I. Abugassa, (2004) Elementals analysis of Chinese traditional herbs by instrumental neutron activation analysis and their mutagenic effect J. Radioanal.Nucl.Chem.259(3)*

11. *I.O. Abugassa, Y.S. Khrbish, S.O. Abugassa, N.Ben Faid, A.T. Bashir, Installation of Kayzero-INAA standardization in TNRC and its Applications for trace elements determination in different materials. J. Radioanal. Nucl. Chem. 270(1)*

12. *I.O. Abugassa, Y.S. Khrbish, Multielement Analysis of Libyan Soils by Kayzero Instrumental Neutron Activation Analysis Seventh Arab Conference on the Peaceful Uses of Atomic Energy, Yemen, 13-17 December 2004.*

13. *I.O. Abugassa, Non-destructive Neutron Activation Analysis as Viewed from the Prospective Inter-comparison Test. 3ed African Conference for non-destructive Testing Tripoli, Jamahirya 22-24/10/2001 TNRC*

14. *Y.S. Khrbish, I.O. Abugassa, N.Ben Faid, A.T. Bashir, Instrumental neutron activation analysis of cement. J. Radioanal. Nucl. Chem. 270(1)*

15. *I.O. Abugassa, S. Sarman, S. Samat (1996) Determination of counting losses correction in gamma ray spectrometry at elevated counting rate J. Fiz. Mal. 17: 77-79*

16. *I.O. Abugassa, S. Sarmani, A. (1997) Peak-to-total ratio measurements for HPGe detector. Malays. J. Anal. Sci. 3(1): 177-182*

17. *I.O. Abugassa, S. Sarmani, S. Samat (1999) Multielement analysis of human hair and kidney stones using k0-standardization method Int. J. Appl. Rad. Isotopes (50): 989-994*

18. *S. Sarmani, I. O. Abugassa, A. Hamzah, M.D. Yahya (1999) Elemental analysis of herbal preparations for traditional medicines by neutron activation analysis with kayzero standardization method. Biol. Trace Elements Res. 71-72: 365-376*

19. *I.O. Abugassa, S. Sarmani, (2004) Absolute full energy peak efficiency calculation of HPGe detector based on k0-standardization method of neutron activation analysis. The Malaysian Journal of Analytical Sciences. 2 (2): 327-334*

20. *I.O. Abugassa, The Performance of k_0-INAA in Determination of Elemental Concentrations of ??? Cements and Clays (4th International k_0-Users Workshop 11-14 September 2005) Funchal, Madeira island, Portugal*

21. *K. S., Khoo, S. B. Sarmani and I. O. Abugassa, Determination of thermal to epithermal neutron flux ratio (f),*

epithermal neutron flux shape factor (α) and comparator factor (F_c) in the TRIGA Mark II Reactor (Malaysia). J. Radioanal. Nucl. Chem. 270(1)

22. *I.O. Abugassa, S.O. Abugassa, Y.S. Khrbish, A.T. Bashir, K. Doubali and N. Ben Faid, Determination of Trace Elements in Human Gallstone and Bile by K_0-INAA, J. Radioanal. Nucl. Chem. 269(3): 643-646*

23. *I.O. Abugassa, S.O. Abugassa[2], Y.S. Khrbish[1], A.T. Bashir[1], K. Doubali Trace Elements Distribution in Human Gallstones, Bile and Gallbladder Tissues Using Instrumental Neutron Activation Analysis Eighth Arab Conference on the Peaceful Uses of Atomic Energy, Amman, 3-7 December 2006*

24. *U.M. El-Ghawi, I.O. Abugassa, S.M. Alfakhri, Analysis of Arab ore phosphate, for macro, micro and toxic elements using INAA method, Sixth Arab Conference on the Peaceful Uses of Atomic Energy, Egypt, 13-17 October 2002.*

25. *I. O. Abugassa, S. Sarmani, A. Hamzah (1998) Instrumental neutron activation analysis of environmental samples using k0-standardization method J. Radioanal. Nucl. Chem. 234(1-2): 17-20*

26. *I. O. Abugassa, S. Sarmani, S. Samat (1996) Development of k0- standardization method for reactor neutron activation analysis. Sains Malaysiana 25(3): 47-54*

27. *I. O. Abugassa, (2004) the Utilization of Neutron Activation Analysis in Determination of Elemental Concentration in Environmental Materials. Environmental Science and Technologies, Libya, 23-25 Nov.*

28. *I.O. Abugassa, (2005) Neutron Activation Analysis Techniques and It's numerous Peaceful Utilization in Elemental*

Analysis, The Second National Week in Science and Technology, Libya

29. *I.O. Abugassa, S.O. Abugassa, A.T. Bashir, K. Doubali, M. Abu-Enwail (200), Characterization of Trace Elements in Medicinal Herbs by Instrumental Neutron Activation Analysis" J. Radioanal. Nucl. Chem. 278, No. 3.*

30. *I. O. Abugassa, 2003 Chapter on Neutron Activation Analysis, submitted to Arabic Atomic Energy Agency, AAEA Publication.*

31. *I.O. Abugassa, Multi-elemental Characterization of the Medicinal Herbs Used in the Treatment of Different Diseases by Instrumental Neutron Activation Analysis Based on k_0-Standardization Method, submitted to Ninth Arab Conference on the Peaceful Uses of Atomic Energy, Beirut, 3-6 December 2008*

32. *I.O. Abugassa & M.E. Abunawael, Studies on Elemental Analysis of Widely Consumed Traditional Herbs in Libya by k_0 Instrumental Neutron Activation Analysis. Eleventh Arab Conference on the Peaceful Uses of Atomic Energy, Khartoum, 23-27 December 2012*

33. *I.O. Abugassa & B.S. Al-Dalem, Instrumental Neutron Activation Analysis Study of Elemental concentrations in Some Species of Marine Algae from Different Regions of Libyan Coast. Eleventh Arab Conference on the Peaceful Uses of Atomic Energy, Khartoum, 23-27 December 2012*

34. *I.O. Abugassa, Alfeel, A. A., Alfallah, N. A., Ben Rabha, H. S. (2014) Common mistakes Associated with Absolute Full Energy Peak Efficiency Measurements Using High Pure Germanium Detector, J. Al-Nawaa, 11(15).*

35. *I.O. Abugassa and H. Abukriess (2016), Empirical Approach to Absolute Full Energy Peak Efficiency as a Function on Energy and Distance 14th Arab Conference on the peaceful Uses of Atomic Energy,* Sharm El-Sheikh, Arab Republic of Egypt: 16 – 20 /12/2018

36.

37. *I. O. Abugassa and S. M. ALhamare (2016), Flux Calculation in two Pneumatic Rabbit System Channels of Tajoura Reactor Using Different Methods 14th Arab Conference on the peaceful Uses of Atomic Energy,* Sharm El-Sheikh, Arab Republic of Egypt: 16 – 20 /12/2018

38. *I.O. Abugassa, M. Abed Almajed, Dead Time Correction During Counting in Gamma ray Spectroscopy at Constant Elevated Count Rate, 14th Arab Conference on the peaceful Uses of Atomic Energy,* Sharm El-Sheikh, Arab Republic of Egypt: 16 – 20 /12/2018.

39. *I.O. Abugassa, Enhanced capacity building to develop human resources in the area of utilization and sustainability of research reactors based on neutron activation analysis at Tajoura reactor (sent for publication)*

40. *Abugassa, . I.O. Alfeel,A. A., Alfallah,N. A., Ben Rabhaa,H. S., The Estimation of Natural Radioactivity of Local and Imported Cement Used in Libya, J. Al-Nawaa. .*

41. *Ibrahim O. Abugassa & Hamida M. Abu Ikhrays,* Use of gamma spectroscopy based on HPGe detector to assess the radioactivity of NORM in environmental samples. *Al academia journal for Basic and Applied Sciences (AJBAS) volume 4/No. 1 /4/ 2022*

42) نشر كتاب في مجال التحليل بالتنشيط النيوتروني ومطيافية اشعة جاما (تم نشره من قبل الهئية العربية للطاقة الذرية بتونس 2022) يعتبر هذا الكتاب هو الاول من نوعه الذي يوضح وبشكل مفصل كيفية الاستفادة من الاستخدامات السلمية لمفاعل الابحاث باستخدام هذه التقنية (مرفق صورة غلاف الكتاب)

المشاركات باوراق بحثية في المؤتمرات الدولية والمحلية

- المؤتمر العالمي الثامن " التوجهات الحديثة في التحليل بالتنشيط النيوتروني" *MTAA 8*، فيينا، النمسا 1991
- المؤتمر العالمي التاسع " التوجهات الحديثة في التحليل بالتنشيط النيوتروني" *MTAA 9*، سيول، كوريا 1997
- المؤتمر العالمي التاسع " التوجهات الحديثة في التحليل بالتنشيط النيوتروني" *MTAA 11*، جامعة سر ي، قيلفورد، بريطانيا يونيو 2004
- المؤتمر العالمي الثاني عشر " التوجهات الحديثة في التحليل بالتنشيط النيوتروني" *MTAA12*، طوكيو، اليابان، سبتمبر 2007
- ورشة العمل الدولية الرابعة لاستخدامات الطرق المطلقة في حسابات المعاملات بالمفاعل ومنظومات قياس اشعة جاما، فونشال/ جزيرة مديرا/ البرتغال سبتمبر 2005
- المؤتمر الدولي السابع للطرق النووية التحليلية في العلوم الحيوية، تركيا انتاليا، تركيا، يونيو 2002
- المؤتمر الدولي النووي *'97* بكوالالمبور/ ماليزيا اكتوبر 1997
- المؤتمر العربي الدولي الاول للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، طرابلس/ليبيا نوفمبر 1990
- المؤتمر العربي الدولي الخامس للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، بيروت / لبنان نوفمبر 2000
- المؤتمر العربي الدولي السابع للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، صنعاء/ اليمن ديسمبر 2004
- المؤتمر العربي الدولي الثامن للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، عمان/ الاردن ديسمبر 2006
- المؤتمر الدولي الرابع للتلوث البيئي، برشلونة/ اسبانيا اكتوبر 1990
- المؤتمر الدولي (*ENERGEX 88*) إنيرجيكس 88، طرابلس-ليبيا
- المؤتمر الاول لعلوم البيئة، مركز بحوث العلوم الاساسية والعلوم الهندسية يناير 1990، سبها ليبيا

الاوراق العلمية في مرحلة النشر في مجلات مختلفة

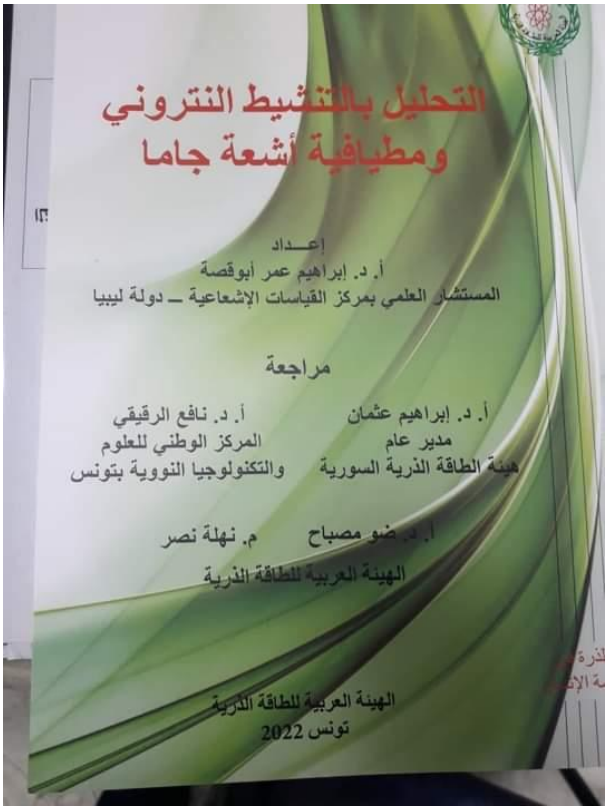
1) *Evaluation of Concentrations of Major and trace Elements in Human Blood Samples of Tuberculosis Patients and Healthy Persons from Libya Using INAA*
2) *Multi-element Analysis of Sepia Officinalis Bones Using Instrumental Neutron Activation Analysis Based on k_0 – Method Using Tajoura Reactor*
3) *Calculation of Elemental Concentration Using Visual Basic Software*
4) *Study on the Effect of Radiation on Different Types of Glasses*
5) *Elemental determination of geological materials collected from east part of Libya using INAA*
6) *Elemental constituent of olive tree leaves as bio-indicators located at the vicinity of cement factories based on INAA*
7) *Trace element analysis of imported tea leaves by Instrumental Neutron Activation Analysis.*

أوراق بحثية سيتم المشاركة بها في المؤتمر العربي القادم المزمع انعقاده في الاردن في الفترة 15-2024/12/19

1) توصيف العناصر النزرة في ألسمنت والطين المدتخدم في ليبيا باستخدام تقنية التحليل بالتنشيط النتروني المبنية على طريقة k0
2) قياسات نسبة مساحة القمة إلى مساحة الطيف الكلية لكاشف الجرمانيوم عالي النقاوة (HPGe)
3) حساب الكفاءة المطلقت لقمت الطاقت الكاملت لكاشف HPGe (المبنية على برنامج SOLCOI)

التطورات التي تم انجازها والبعض الاخر لم يتم انجازها لعدم وجود الدعم المالي وبالتالي تم تأجيلها

1) تطوير حاوية الالومنيوم المستخدمة في التشعيع والاستغناء عن عملية اللحام التي يترتب عليها احتراق العينات داخل الحاوية (براءة أختراع).
2) تطوير الطريقة المطلقة لتكون ملاءمة عند استخدامها في مفاعل تاجوراء
3) الاشراف وتصميم قناة عمودية يمكن استعمالها لادخال واخراج الحاويات اثناء تشغيل المفاعل دون اللجوء الى إيقاف تشغيل المفاعل لانزال او اخراج الحاويات. حيث هذه الالية غير متوفرة في المفاعل. (لم يتم تنفيدها حتى الان)
4) مشرف ومنسق وطني لتطوير منظومة نقل العينات تحت مظلة الوكالة الدولية للطاقة الذرية (لم يتم تنفيدها)
5) عدم تفعيل المقترح الذي تقدمت به الي مدير المؤسسة السابق والذي اقترحته الجامعة الوطنية الماليزية وهوالتعاون من خلال برنامج (Channel program) على اساس ان اكون منسقا للطلبة لتحضير درجتي الماجستير والدكتوراة في عدة مجالات والذي تم اعتماده من قبل مدير المركز السابق (للاسف لم يتم تنفيده). علما في هذا البرنامج يتم اجراء التجارب داخل المركز ومناقشة الرسالة في الجامعة الوطنية بماليزيا. وهذا يعطي فرصة للباحثين الذين لم يحالفهم الحظ للايفاذ لظروف مختلفة على الحصول على درجتي الماجستير او الدكتوراة وهذا يعود بالفائدة على الباحثين مع عدم تكبد الدولة اعباء مالية باهضة. (مرفق مع السيرة الذاتية)



أ.د. ابراهيم عمر أبوقصة
المستشار العلمي بمركز
القياسات الاشعاعية والتدريب