**السيرة الذاتية**

**الأســــــم** : صباح جابر حسين محمد البنا

**تاريخ الميلاد**: ا/ 10/ 1960

**محل الميلاد :** الاسكندرية

**الديـانـة:** مسلمة

**الحالة الاجتماعية**: متزوجة ولدى ولد وبنت

**الوظيفة**: أستاذ الكيمياء الحيوية بقسم الدراسات البيئية – معهد الدراسات العليا والبحوث- جامعة الاسكندرية.

**البريدالالكترونى:** sabah\_gaber@yahoo.com

**العنوان:** 163 طريق الحرية- الشاطبى- الاسكندرية.

**التليفون:** 4295007

**فاكس:** 2034285792

**المؤهلات العلمية:**

* درجة البكالوريوس في الكيمياء الحيوية بتقدير عام ممتاز مع مرتبة الشرف دور يونيو عام 1982 – كلية العلوم – جامعة الإسكندرية.
* درجة الماجستير فى الدراسات البيئية (الشعبة البيولوجية) - قسم الدراسات البيئية - معهد الدراسات العليا والبحوث جامعة الإسكندرية عام 1989.
* درجة دكتوراه الفلسفة فى الدراسات البيئية (الشعبة البيولوجية) - قسم الدراسات البيئية - معهد الدراسات العليا والبحوث جامعة الإسكندرية عام 1995.

**التـدرج الوظيفي:**

* معيدة بقسم الدراسات البيئية بمعهد الدراسات العليا والبحوث جامعة الإسكندرية اعتباراً من 21/11/1982م وحتى 21/5/1989م.
* مدرس مساعد بقسم الدراسات البيئية بمعهد الدراسات العليا والبحوث جامعة الإسكندرية اعتباراً من 22/5/1989وحتى 30/12/1995م.
* مدرس الكيمياء الحيوية بقسم الدراسات البيئية بمعهد الدراسات العليا والبحوث جامعة الإسكندرية اعتباراً من 31/12/1995وحتى 29/1/2007م.
* أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية بقسم الدراسات البيئية بمعهد الدراسات العليا والبحوث جامعة الإسكندرية اعتباراً من 30/1/2007م.
* أستاذ الكيمياء الحيوية بقسم الدراسات البيئية بمعهد الدراسات العليا والبحوث جامعة الإسكندرية اعتباراً من 28/2/2016م.

**تدريس المقررات الآتية:**

* **لطلبة الدراسات العليا - قسم الدراسات البيئة معهد الدراسات العليا والبحوث جامعة الإسكندرية.**

|  |  |
| --- | --- |
| * الكيمياء الحيوية البيئية | - Environmental Biochemistry |
| * الكيمياء الحيوية متقدم | -Advanced Biochemistry |
| * فسيولوجيـا البيئـة متقـــدم | -Advanced Environmental Physiology |
| - الموارد الطبيعية | -Natural Resources |
| - الإنزيمات | -Enzymology |

**المشاركة في تنظيم الدورات التدريبية:**

**الدورات التدريبية الخاصة بإعتماد معمل تلوث الهواء والذى حصل على الإعتماد- الأيزو 17025**- **والمنعقدة بمعهد الدراسات العليا والبحوث - جامعة الإسكندرية.**

* دورة تدريبية عن اللآيقين 26 – 27 / 2 / 2011
* دورة تدريبية عن

Gas Chromatography – MS 20 / 2 / 2011

* ورشة عمل عن توكيد الجودة 16 / 2 / 2011 - 19 / 2 / 2011

- دورة تدريبية عن طرق المعايرة **25/7/2013**

- ورشة عمل عن توكيد الجودة **24/8/2013**

Application of lab safety manual **11/2/2014**

Documentation of ISO 17025 **18/5/2014**

- دورة تدريبية عن طرق المعايرة **17/7/2014**

- ورشة عمل عن مراجعة وثائق الأيزو 17025 **16/8/2014**

**حضـور المؤتمرات العلمية والدورات التدريبية الآتية:**

1. **المؤتمر الإقليمي للدراسات البيئية**

جامعة الإسكندرية ـ معهد الدراسات العليا والبحوث - قسم الدراسات البيئية (في الفترة من 15-17 مايو 1990م).

- Regional Symposium on Environmental studies, Alexandria University, Institute of Graduate Studies and Research, Dept. of Environmental Studies (15-17 May, 1990).

1. **المؤتمر المصري البريطاني الأول للعلوم الحيوية والتكنولوجية.**

جامعة الإسكندرية ـ معهد الدراسات العليا والبحوث - قسم التكنولوجيا الحيوية (في الفترة من 10-15 نوفمبر 1990م).

- First Anglo-Egyptian Conference on Biosciences and Technology. Alexandria University, Institute of Graduate Studies and Research, Dept. of Biotechnology (10-15 November, 1990).

1. **المؤتمر العلمي الأول:– التطبيقات الحديثة للعلوم الفسيولوجيه**.

جامعة القاهرة – كلية الطب البيطري- (فى الفترة من 5-9 أغسطس 2003)

* The First Scientific Conference on Modern Applications in Physiological Sciences. Dept. of Physiology, Faculty of Veterinary Medicine, Cairo University, Society of Physiological Sciences and Their Applications (5-9 August, 2003).

**4**. **المؤتمر السنوي العشرون للجمعية المصرية لعلوم السميات-بمكتبة الإسكندرية فى الفترة من 18-19 فبراير 2004** .

* The 20th Anniversary Conference of the Egyptian Society of Toxicology (18-19 February, 2004) Bibliotheca Alexandrina Conference Center, Alexandria, Egypt.

**5. المؤتمر العلمي الثاني:– دور الكيمياء الحيوية فى البيئة و الزراعة.**

**جامعة القاهرة – كلية الزراعة- (فى الفترة من 24-26 فبراير 2004)**

- First Scientific Conference on “Role of Biochemistry in Environment and Agriculture” Dept. of Biochemistry, Faculty of Agriculture, Cairo University (24-26 February, 2004).

**6. مؤتمر** **البيوفيجيون الدولى الثانى "علوم الحياة الحديثة: الأخلاقيات, حقوق الملكية الفكرية والفقر" (3 – 6 إبريل 2004)، مركز المؤتمرات، مكتبة الإسكندرية، الإسكندرية، مصر.**

* BioVision Alexandria 2004 International Conference "The New Life Sciences: Ethics, Patents and the Poor" (3-6 April, 2004), Bibliotheca Alexandrina Conference Center, Alexandria, Egypt**.**

.

**7- المؤتمر السنوي الرابع والأربعين للجمعية الأمريكية لعلوم الخلية وذلك بمدينة سان دياجو بالولايات المتحدة الأمريكية في الفترة من 9-13 ديسمبر 2006**

* The American Society for Cell Biology, 46th Annual Meeting, December 9-(13, 2006), San Diego, USA.

8**- مؤتمر نحو منطقة بحر متوسط أكثر نقاءا - مكتبة الأسكندرية-13-16/6/2009، مركز المؤتمرات، مكتبة الإسكندرية، الإسكندرية، مصر.**

* Towards a Cleaner Mediterranean Region Environmental Forum **(13-16 June 2009)**, Bibliotheca Alexandrina Conference Center, Alexandria, Egypt.

**9- المؤتمر العلمى السنوى الحادى والثلاثين لكلية الطب، جامعة الإسكندرية "الإعتماد للمدارس الطبية" (6 – 8 مايو 2010)، بمركز المؤتمرات، كلية الطب، جامعة الإسكندرية.**

* 31st Annual Scientific Congress of Alexandria Faculty of Medicine ACCREDITATION OF MEDICAL SCHOOLS 6 – 8 MAY 2010 – Convention Center – Alexandria Faculty of Medicine

10**- ورشة العمل "تنمية البحث العلمى، نقل التكنولوجيا وتنشيط العمل" (22 – 24 نوفمبر 2010)، الإسكندرية، مصر.**

* Workshop on "Research Promotion, Technology Transfer and Business Creation" 22nd – 24th November 2010 ALEXANDRIA, EGYPT.

11**- المؤتمر الدولى "من أجل بيئة مستدامة" معهد الدراسات العليا والبحوث، جامعة الإسكندرية.**

* The International Conference towards Sustainable Environment. Institute of Graduate Studies & Research. Alexandria University.

**حضور دورات تدريبية وندوات وورش عمل خاصة بالجودة:**

* ندوة عن استراتيجية الملكية للمؤسسات البحثية من البحث إلى التطـوير 21 / 6 / 2009
* ورشة عمل بعنوان متطلبات التقدم إلى الاعتماد 20 مارس 2010
* دورة تدريبية بعنوان المخرجات التعليمية المستهدفة 28 – 29 مارس 2010
* دورة تدريبية بعنوان إدارة الأزمات و اتخاذ القرار 30 / 3 و 1 إبريل 2010
* دورة تدريبية بعنوان زيادة فاعلية الإرشاد الأكاديمى 18 مايو 2010
* دورة تدريبية بعنوان التعلم الالكترونى 1 – 3 يونيو 2010
* دورة تدريبية بعنوان معايير ضمان الجودة و الإعتماد 19 يونيو 2010
* ورشة عمل بعنوان مناقشة الخطة التنفيذية للمعهد 26 يونيو 2010
* دورة تدريبية بعنوان الإتصال الفعال مع الخريجين 22 يوليو 2010
* ندوة بعنوان آداب و سلوكيات المهنة 27 يوليو 2010
* ورشة عمل بعنوان تطبيق المعايير الأكاديمية القياسية 16 أغسطس 2010
* دورة تدريبية بعنوان أساليب التعليم الحديثة 18 أغسطس 2010
* دورة تدريبية بعنوان مهارات القيادة و الإدارة 27 سبتمبر 2010
* دورة تدريبية بعنوان التعلم الالكترونى 23 – 25 أكتوبر 2010
* دورة تدريبية بعنوان تنفيذ مقررات التعلم الالكترونى 26 – 28 أكتوبر 2010
* دورة تدريبية فى مجال السلامة و الصحة المهنية بالمـعامل 22 – 23 / 1 / 2011
* ورشة عمل عن توكيد الجودة 22 – 24 / 1 / 2011
* ورشة عمل عن توكيد الجودة 16 / 2 / 2011 -19 / 2 / 2011
* دورة تدريبية عن Gas Chromatography – MS 19 – 20 / 2 / 2011
* دورة تدريبية عن اللآيقين 26 – 27 / 2 / 2011
* خطط الطوارئ والحرائق 22 / 3 / 2011، 5 / 4 / 2011
* طرق تقويم وإختبار الطلاب 30 / 7 / 2011
* إدارة الوقت والإجتماعات 25 – 26 / 2 / 2012
* تنظيم المؤتمرات العلمية 27 – 28 / 2 / 2012
* إدارة فريق البحث 21 – 22 / 3 / 2012
* ورشة عمل عن التدريب على بروتوكول زيارة الإعتماد 11 – 12 / 9 / 2012
* ورشة عمل عن دور وحدة ضمان الجودة فى الإعتماد والتطوير المستمر للمؤسسة التعليمية 30 / 2 1/ 2013
* ورشة عمل عن إستراتيجية التعليم والتعلم 14 / 2 / 2014
* ورشة عمل عن منسقى الإستبيانات 16 / 2 / 2014
* ورشة عمل عن كتابة الدراسة الذاتية طبقاًلمعايير الهيئة القومية 30 / 11 / 2014

**المحاضرات العامة و الندوات :**

|  |  |
| --- | --- |
| **اسم المحاضرة** | **تاريخ و مكان المحاضرة** |
| **حول: استراتيجية الملكية الفكرية للؤسسات البحثية من البحث الى التطوير و حتى الآبداع** | **21/6/2009 –كلية الزراعة-جامعة الأسكندرية** |
| **-تطبيقات الطاقة الشمسية (السخانات الشمسية-الخلايا الكهروضوئية)** | **14\10\2008 معهد الدراسات العليا و البحوث** |
| **دور جمعيات حماية المستهلك بالأسكندرية** | **25\12\2008** |
| **Saturn Rings** | **20\1\2009** |
| **الأمن والسلامة وادارة الأزمات** | **14\3\2009** |
| **Nanotechnology** | **22\3\2009** |
| **معالجة المياه** | **25\3\2009** |
| **Technology of nanomaterials** | **28\3\2009** |
| **Community-based water management in the Oasis of Abu Minqar in Egypt western Desert** | **4\4\2009** |
| **New approach in science education** | **2\5\2009** |
| **معالجة مياه المخلفات فى صناعة البتر ول** | **16\5\2009** |
| **المواد العازلة فى خزانات المياه** السطحية **ولأرضية** | **15/9/2008** |
| تجارب عالمية فى تبسيط العلوم | 20 /4/2011 |
| إنــقذ مدينتك من الغرق | **16 /4/2011** |
| العلاج الضوئى الديناميكى للسرطان | 28/5/2011 |
| تأثيرالملوثات البيئية على الخصوبة | 20/6/2011 |
| الصناعات البترولية وآفاق المستقبل | 20 /10/2012 |
| الزيادة السكانية : منحة أمنحة | 21 /1/2013 |
| البحث العلمى والتكنولوجيا فى مصرـ رؤية حول جامعة الإسكندرية | 2/3/2013 |
| التكنولوجيات الحديثة فى مجال التكامل بين صناعات تكرير البترول والببتروكيماويات | 23 /3/2013 |
| نحو الطريق الصحيح لتنمية المجتمع والبيية | 8 /6/2013 |
| إحتفالية بيوم البيئة | 10 /6/2013 |
| دور السبائك فى للتطبيقات الحيوية الطبية | 24/2/2014 |
| **مخلفاتنا ثرواتنا** | **7** /6/2014 |
| **تفالية اليوم العالمى للبيئة تحت شعار"ارفع صوتك ولاترفع مستوى سطح البحر"** | **11** /6/2014 |

**المشاركة في لجان الإشراف العلمية على الرسائل العلمية :**

مرفق قائمة الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراه وكذلك الدرجات التى منحت.

**أنشطة أخرى :**

* عضو الجمعية المصرية لمكافحة الآفات وحماية البيئة.
* Member of the Egyptian Society of Pesticides Control and Environment Protection.
* عضو الجمعية المصرية لعلوم السميات.
* Member of the Egyptian Society of Toxicology.
* عضو جمعية العلوم الفسيولوجيه و تطبيقاتها

Member of the Society of Physiological Sciences and Applications.

* عضو لجنة العلاقات الثقافية 1995/1996، 2003/2004
* عضو لجنة الأجهزة و المعامل 2002/2003
* عضو لجنة المكتبة 1996/1997حتى 2001/2002
* عضو لجنة الجوائز 2013،2014
* رئيس لجنة الرصد لقسم التكنولوجيا الحيوية حتى تاريخه
* مشرف السيميناربالقسم حتى 2013
* مرشد أكاديمى لطلاب القسم فى ذات التخصص
* المشاركة فى كتابة مشروع التطوير المستمر والتأهيل للإعتماد والذى حصل عليه المعهد فى مارس 2010
* نائب مدير وحدة ضمان الجودة من 2010 وحتى تاريخه
* المشاركة فى إعداد الخطة الإستراتيجية للمعهد 2010-2014 وكذلك خطة 2015-2019
* منسق الجودة بالقسم حتى 2014
* منسق معايير الفاعلية التعليمية للمعهد من 2010 وحتى تاريخه
* عمل المراجعة الداخلية لبرنامج الماجستير لقسم التكنولوجيا الحيوية "دورياً"
* عمل المراجعة الداخلية للأقسام العلمية بالمعهد لوثائق الإعتماد "دورياً"
* تنظيم لقاءات مع الطلاب والعاملين بالمعهد للتوعية بمفاهيم الجودة والإعتماد وأهمية الحصول على الإعتماد "دورياً"
* تنظيم لقاءات مع السادة أعضاء هيئة التدريس بالمعهد لشرح الإستراتيجيات والخطط الخاصة بإعتماد المعهد "دورياً"
* عضو بمشروع إعتماد معمل تلوث الهواء والذى حصل على الإعتماد **"الأيزو 17025"**
* عضو مجلس قسم الدراسات البيئية من 1996 وحتى تاريخه
* عضو لجنة الدراسات العليا 2009/2010حتى 2013/2014
* عضو لجنة خدمة المجتمع وتنمية البيئة 2014/2015، 2015/2016
* عضو مجلس المعهد 2013
* تنظيم حفل الخريجين بالمعهد 2011، 2013
* المشاركة فى التدريب الصيفى لبعض طلاب كلية العلوم – جامعة الأسكندرية
* كما أننى قمت بإعادة تأسيس وتنشيط عمل بيت الحيوان حتى 2012
* القيام بالإشراف على معمل الهرمونات من 2009 حتى الآن

**الأبحــــــاث المنشــــــورة:**

1. A.B.Okab, I.M.El- Nabarawy, **Sabah G. El-Banna**, Mona A. H. Yeheia (2002). Contact exposure of red Baladi rabbits to diazinon induces physiological and pathological changes. ***Bull. Alex. Fac. Med.*** 38 (1): 121-135.
2. I.M. El-Nabarawy, **Sabah G. El-Banna**, A.B. Okab and A. M. Attia (2003). Diazinon residue in liver and kidney tissues with special references to their functions in red baladi rabbits. ***J. Pest. Cont. & Environ. Sci.*** 11 (1): 53-66.
3. A.B. Okab, **Sabah G. El-Banna** (2003). Physiological and biochemical Parameters in New-Zealand white Male Rabbits during spring and summer seasons. ***Egypt. J. Basic Appl. Physiol.*** 2 (2): 289-300.
4. A.B. Okab, **Sabah G. El-Banna**, Afaf M. Hafez, and A. A. Koriem (2003). Semen characteristics of New-Zealand Rabbits drinking agricultural drainage water. ***First Scientific Conference on Modern Applications in Physiological Sciences. Dept. of Physiology, Faculty of Veterinary Medicine, Cairo University, Society of Physiological Sciences and Their Applications*** (5-9 August, 2003) pp 89-104.
5. **Sabah G. El-Banna**, A.B. Okab, Afaf M. Hafez, I.M. EL-Nabarawy and A. A. Koriem (2003). Liver and kidney functions and their histopathological changes of New-Zealand Rabbits drinking agricultural drainage water. ***First Scientific Conference on Modern Applications in Physiological Sciences. Dept. of Physiology, Faculty of Veterinary Medicine, Cairo University, Society of Physiological Sciences and Their Applications*** (5-9 August, 2003) pp 105-126.
6. A.B. Okab, **Sabah G. El-Banna**, Afaf M. Hafez, Mona, A. H. Yehia and A. A. Koriem (2004). Hematological, biochemical and histopathological Parameters of New-Zealand Rabbits drinking agricultural drainage water. ***Egypt. J. Basic Appl. Physiol.***3 (1): 145-162.
7. **Sabah G. El-Banna**, Okab, A.B. and A. A. Koriem (2003). Effect of season and sex on some blood parameters and liver function in Egyptian red Baladi rabbits. ***Egyptian J. Rabbit Sci***.
8. A.B. Okab, **Sabah G. El-Banna** and Mona, A. H. Yehia (2003). Seminal characteristics and gonadal histochemical changes of male and female red Baladi rabbits throughout seasons of the year. ***Egyptian J. Rabbit Sci.*** 14(1): 1-28.
9. **Sabah G. El-Banna** (2003). Sea Algae Supplementation of Baladi Rabbits Diet and its Implication on Certain Biochemical parameters. ***J. Pest. Cont. & Environ. Sci.*** 11 (1): 53-66.
10. **Sabah G. El-Banna**, A. A. Hassan, A.B. Okab, A. A. Koriem and M. A. Ayoub (2005). Effect of feeding diets supplemented with seaweed on growth performance and some blood hematological and biochemical characteristics of male baladi rabbits. ***The 4th Inter. Conf. On Rabbit in Hot Clim., Sharm El-Sheikh, Egypt,*** 373-382.
11. **Sabah G. El-Banna** (2006). Protective Role of Green Tea Polyphenols Against Paraquat Induced Oxidative Stress in Rat Liver. ***The Egyptian Journal of Biochemistry & Molecular Biology***, 24 (1): 1-12.
12. **Sabah G. El-Banna** (2006). Effect of Deltamethrin on Drug Metabolizing Enzymes in Male Mice Liver. ***J. Agric. Sci. Mansoura Univ.,*** 31 (5): 3247-3255
13. **Sabah G. El-Banna**, A.S. El-Sebeay and Amal M. Kishk (2006). Antioxidant and radical scavenging effects of tea against oxidative status. ***J. Agric. Sci. Mansoura Univ.,*** 31 (5): 2709-2718
14. Mona A. H. Yehia; **Sabah G. El-Banna**, and Aly B. Okab. (2007). Diazinon toxicity affects histopathological and biochemical parameters in rabbits. ***Exp. Toxicol. Pathol.*** , 59: 215-225
15. **Sabah G. El-Banna**, A. M. Attia, F. R. Nomeir, S. K. El-Besrawy, A.A. Koriem. (2008). Role of antioxidant micronutrients on induction of rat liver and brain cytochrome p450 enzymes by fenvalerate. **Slovak Journal of Animal Science**, 41: 140-145
16. Attia A.M., **Sabah G. El-Banna**, Ismaeil, S.G., and Koriem, A.A. (2008).Potent protective effect of α-tocopherol and fish oil on in vivo paraquat induced oxidative damage in rats. ***The Egyptian Journal of Biochemistry & Molecular Biology***, 26(2):1-12
17. **Sabah G. El-Banna**, Ahmed M. Attia, Afaf M. Hafez., Sara M. El-Kazaz (2009). Effects of garlic consumption on blood lipid and oxidant/antioxidant parameters in male rats exposed to chlorpyrifos. **Slovak Journal of Animal Science**, 42(3): 111-117.
18. **Sabah G.El-Banna**, Ahmed M. Attia and Mostafa M. Hussein (2010). Zinc and omega-3 mediates normalization of hepatic and cerebral cytochrome P450s in lindane-treated male rats. ***International Journal of Biotechnology and Biochemistry,*** 6(5): 675–684
19. **Sabah G.El-Banna**, Ahmed M. Attia, Afaf M. Hafez., Sara M. El- Kazaz (2011).Chlorpyrifos induced modulation in the activities of hepatic drug metabolizing enzymes of rats:role of garlic. ***The Egyptian Journal of Biochemistry & Molecular Biology***, 29(1) 31-46.
20. Ahmed M Attia, **Sabah G. El-Banna** , Farid R Nomeir and Mohammed I Abd El-Basser ( 2011). Lindane-induced biochemical perturbations in rat serum and attenuation by omega-3 and *Nigella sativa* seed oil. ***Indian Journal of Biochemistry&Biophysics,*** 48: 184-190
21. Hammed H. A. M. Hassan, **Sabah G. El-Banna** , Amel F. Elhusseiny and El-Sayed M. E Mansour (2012). Antioxidant Activity of New Aramide Nanoparticles Containing Redox-Active N-phthaloyl Valine Moieties in the Hepatic Cytochrome P450 System in Male Rats. ***Molecules***, 17: 8255-8275; doi: 10.3390/molecules17078255
22. Mohamed Noureldin, Medhat Haroun, Iman Diab, **Sabah Elbanna**, Nashwa Abdelwahab (2014). Association of Interleukin 13 +2044G/A Polymorphism with Bronchial Asthma Development, Severity and Immunoglobulin E levels in an Egyptian Population .***Clinical Medicine and Diagnostics***, 4(4): 71-77.
23. Hesham Saeed, Mohammad Ismaeil, Amira Embaby, Farid Shokry Ataya, Ajamaluddin Malik , Manal Shalaby, **Sabah El-Banna**, Ahmed Abdelrahim,Mohamed Ali and Khalid Bassiouny (2015). Overexpression, purification and enzymatic characterization of a recombinant Arabian camel *Camelus dromedarius* glucose-6-phosphate dehydrogenase. ***Protein Expression and Purification,*** doi: ttp://dx.doi.org/10.1016/j.pep.2015.09.002

24 Mona H. El Sayad, Hend A. El-Taweel and **Sabah G. El- Banna**.Evaluation of Some Micronutrients, Antioxidant Biomarkers and Total Antioxidant Capacity in Human Giardiasis. Parasitologists United Journal, Volume 4(2), (2011): pp. 211 – 218.

**المتقدمة رئيس مجلس القسم عميد المعهد**

**د. صباح جابر البنا أ. د. أحمد مرسى عطية أ.د. مختار إبراهيم يوسف**