

بيانات السيرة الذاتية



د. جمال عبد الحفيظ محمود بخيت
أستاذ مساعد (علم الأجنة التجريبي)

العنوان الحالي: جامعة الملك فيصل - كلية العلوم - قسم علوم الحياة - ص. ب. 380
الإحساء 31982 - المملكة العربية السعودية

العنوان الدائم: قسم علم الحيوان - كلية العلوم - جامعة الإسكندرية - محرم بك -
الإسكندرية - جمهورية مصر العربية

البيانات الشخصية

الاسم:	جمال عبد الحفيظ محمود بخيت
تاريخ الميلاد:	1964/9/30
محل الميلاد:	الإسكندرية - جمهورية مصر العربية
الجنسية:	مصري
الديانة:	مسلم
البريد الإلكتروني:	dr_gamal_bekhet@yahoo.com gbekhet@kfu.edu.sa
محل العمل:	قسم علم الحيوان - كلية العلوم - جامعة الإسكندرية - محرم بك - الإسكندرية - جمهورية مصر العربية
رقم الهاتف المحمول:	0569323209
رقم هاتف العمل:	(+203) 5922628 - (+203) 5922352
رقم فاكس العمل:	(+203) 3911794
العنوان الحالي:	جامعة الملك فيصل - كلية العلوم - قسم علوم الحياة - ص. ب. 380 الإحساء 31982 - المملكة العربية السعودية
	جوال: 0569323209 (+966)
	بريد إلكتروني: Gbekhet@kfu.edu.sa

التاريخ العلمي

- بكالوريوس العلوم في علم الحيوان (تقدير جيد جدا مع مرتبة الشرف) - جامعة الإسكندرية - مايو 1986.
- ماجستير العلوم في علم الحيوان (شعبة أجنة) - جامعة الإسكندرية - 1994.
- دكتوراه الفلسفة في العلوم في علم الحيوان (أجنة تجريبي) - جامعة الإسكندرية - 2000.

التاريخ الوظيفي

- معيد بقسم علم الحيوان في 1986/10/31.
- مدرس مساعد بقسم علم الحيوان في 1994.
- مدرس بقسم علم الحيوان في 2002 حتى الآن.
- مدرس منتدب لقسم التاريخ الطبيعي كليه التربية جامعته الإسكندرية وفرع دمنهور من عام 2000 إلى 2008.
- معار حاليا لقسم علوم الحياة - كلية العلوم - جامعة الملك فيصل - المملكة العربية السعودية في العام الجامعي 2009/ 2010 وحتى الآن.

رسالتى الماجستير و الدكتوراه

الماجستير (عام 1994) (شعبة الأجنة) و عنوانها:

"تأثير فيتامين (أ) على القدرة التجديدي للطرف الخلفي لأطوار يرقات العلجوم المصري بعد البتر عند مستوى منتصف الساق

الدكتوراه (عام 2004) و عنوانها:

الاستجابة الجذعي للذيل المبتور ليرقات العلاجم والضفادع المصرية بعد المعالجة بفيتامين (أ) .

المهام التدريسية

1. تدريس المقررات الدراسية بقسم علم الحيوان - كلية العلوم - جامعة الإسكندرية - جمهورية مصر العربية:

- تصنيف الحيوان (لافقاريات) لطلبة إعدادي صيدلة
- فسيولوجيا و طفيليات لطلبة إعدادي صيدلة
- علم الحيوان العام (خلية و أنسجة) لطلبة أولى علوم بيولوجي
- علم (الأجنة) للفرقة الثالثة علم الحيوان عام وخاص
- التشريح المقارن للفقاريات لطلبة الفرقة الرابعة علم الحيوان عام وخاص الدراسات العليا
- التقنيّة الحيوانية لطلبة الفرقة الرابعة
- الحبلية والوراثة الفرقة الثانية
- علم الأجنة المتقدم لطلبة الدراسات العليا

2. تدريس المقررات الدراسية بجامعة الملك فيصل - المملكة العربية السعودية:

- أحياء عامة لطلبة الفرقة الأولى - كلية العلوم و كلية التربية و كلية الزراعة - جامعة الملك فيصل - المملكة العربية السعودية
- أساسيات علم الأجنة لطلبة الفرقة - كلية العلوم - جامعة الملك فيصل - المملكة العربية السعودية
- الحبلية للفرقة الثانية كلية العلوم - كلية العلوم - جامعة الملك فيصل - المملكة العربية السعودية
- علم التشريح المقارن للفقاريات لطلبة الفرقة الرابعة - كلية العلوم - جامعة الملك فيصل - المملكة العربية السعودية
- علم اللافقاريات لطلبة الفرقة الرابعة المستوى الثامن - كلية التربية - جامعة الملك فيصل - المملكة العربية السعودية

العضوية العلمية

- الجمعية المصرية الألمانية لعلم الحيوان - قسم علم الحيوان - جامعة القاهرة.
- اتحاد البيولوجيين العرب - قسم علم الحيوان - جامعة القاهرة.
- الجمعية المصرية للبيولوجيا التجريبية - قسم علم الحيوان - جامعة طنطا.
- الجمعية السعودية لعلم الحياة - جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية.
- المجلة المصرية لعلم الحياة - جامعة الإسكندرية - كلية العلوم.

الاتجاهات البحثية

دراسة تأثير المركبات العضوية مثل الفيتامينات والمطهرات الطبيعية والكيميائية والمعادن الثقيلة ذات الأخطار البيئية على التغيرات المورفولوجية والهستولوجية والتشويهي ة أثناء التطور الجنيني في الفقاريات (الأسماك والبرمائيات والطيور والثدييات).

تشتمل المجالات البحثية على:

علم الأجنة
بيولوجيا الجزئية
علم الأنسجة
التلوث البيئي
علم التشوهات الجنينية

المشاريع العلمية

2010-2011: - مشروع بحث سنوي ممول من عمادة البحث العلمي برقم 11035 (دراسة تأثير ميثيل الزئبق على انسجه القلب في اجنه الدجاج والدور الوقائي لفيتامين(ج) و حامض الفوليك).كباحث رئيسي .

الإشراف على طلبة الدراسات العليا (جامعة الإسكندرية - كلية العلوم - قسم علم الحيوان)

▪ رسائل الدكتوراه:

▪ تأثير تطهير البيض على التطور الجنيني و صفات التفريخ و الأداء الانتاجي بعد الفقس للسلاسل المحلية

▪ رسائل الماجستير:

1. العوامل البيولوجية المتحكمة في دورة حياة ونمو وتحور يرقات الضفدع المصري الخضر .
- 2 - تأثير فيتامين (ا) على نمو الجهاز العصبي لأجنه الجرذان ودراسة أثره على التركيب الحيني ومعاملات النمو الجينية .
- 3- تنظيم أكسيد النيتروز لتكوين العضلات أثناء نمو وتجدد الأطراف في الضفادع والعلاجيم المصرية.
- 4- تأثير المثبط المناعي سيكلوفوسفاميد على بعض القياسات الفسيولوجية والجهاز المناعي للضفدع المصري.

المشاركة في المؤتمرات العلمية وورش العمل

1. المؤتمر العلمي الحادي عشر للجمعية المصرية لعلم الحيوان. كلية العلوم - جامعة طنطا (20 فبراير 2005).
2. Bio Vision - مكتبة الإسكندرية (مركز المؤتمرات) (26-29 ابريل 2006).
3. المؤتمر الثاني للجمعية المصرية للبيولوجية التجريبية - كلية العلوم - جامعة الإسكندرية (22 يونيو 2006) (Poster).
4. المؤتمر العالمي الرابع للعلوم البيولوجية - كلية العلوم - جامعة طنطا (ابريل 2002). و(نوفمبر 2008)
5. المؤتمر العالمي الخامس للعلوم البيولوجية - كلية العلوم - جامعة طنطا (فبراير).
6. المؤتمر العالمي الثاني للمصادر المائية " إدارة المنطقة الساحلية المتكاملة والنمو المستمر " - المعهد القومي لعلوم البحار و المصايد - الإسكندرية (24-27 نوفمبر 2008).
7. اللقاء الخامس والعشرون للجمعية السعودية لعلوم الحياة تحت عنوان: تقنية النانو في علوم الحياة بالتعاون مع مركز أبحاث الجمال بجامعة الملك فيصل و معهد الملك عبد الله لتقنية النانو بجامعة الملك سعود - جامعة الملك فيصل بالإحساء خلال الفترة 27 - 29 جمادى الأولى 1431 هـ - الموافق 11 - 13 مايو 2010 م.
8. اللقاء الخامس والعشرون للجمعية السعودية لعلوم الحياة تحت عنوان: تقنية النانو في علوم الحياة بالتعاون مع مركز أبحاث الجمال بجامعة الملك فيصل و معهد الملك عبد الله لتقنية النانو بجامعة الملك سعود - جامعة الملك فيصل بالإحساء خلال الفترة 27 - 29 جمادى الأولى 1431 هـ - الموافق 11 - 13 مايو 2010 م.
9. ورشة العمل التحضيرية لوضع "إستراتيجية البحث العلمي بالجامعة للسنوات العشر القادمة". الأربعاء 19 جمادى ثاني هـ الموافق 2 يونيو 2010 م - عمادة البحث العلمي - جامعة الملك فيصل.
10. محاضرة تعريفية عن مكتب توكيد الجودة و الاعتماد الأكاديمي بكلية العلوم و مساهمات ه في إنهاء متطلبات الاعتماد المؤسسي للجامعة و التعريف بالهيئة الوطنية للتقويم و الاعتماد الأكاديمي. الاثنين الموافق 23 ذي الحجة هـ الموافق 29 نوفمبر 2010 - كلية العلوم - جامعة الملك فيصل.
11. ورشة العمل الخاصة بتوصيف المقررات و مخرجات التعلم. الثلاثاء 1 محرم هـ 1432 الموافق 6 ديسمبر 2010 - مكتب توكيد الجودة و الاعتماد الأكاديمي - كلية العلوم - جامعة الملك فيصل.

حضور الدورات التدريبية المتخصصة

1. أصول التربية و إعداد المعلم الجامعي - كلية التربية - جامعة الإسكندرية (1993).
2. دورة تدريبية عن تطبيقات الميكروسكوب الإلكتروني النافذ و الماسح و التحليل الدقيق باستخدام الأشعة السينية. كلية العلوم - جامعة الإسكندرية (5-9 مارس 2005).
3. المشاركة التقييمية في تطوير التعليم العالي عبر الحدود: دور المنشآت والمعاهد العليا (مكتبة الإسكندرية) (15-16 فبراير 2005).
4. الساعات المعتمدة - برنامج مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس (جامعة الإسكندرية) (25-26 فبراير 2006).
5. تقييم التدريس - برنامج مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس (جامعة الإسكندرية) (18-20 مارس 2006).
6. إدارة الأزمات الفعالة - برنامج مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس (جامعة الإسكندرية) (6-7 مارس 2006).
7. إدارة الاجتماعات الفعالة - برنامج مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس (جامعة الإسكندرية) (4-5 مارس 2006).
8. البرنامج التدريبي " البحوث الكمية و برنامج SPSS ". عمادة تطوير التعليم الجامعي - جامعة الملك فيصل (13-15 /3 /1431 هـ الموافق 27 /2 - 1 /3 /2010).
9. البرنامج التدريبي " النوافذ Windows ". عمادة تطوير التعليم الجامعي - جامعة الملك فيصل (20-22 /3 /1431 هـ الموافق 6-8 /3 /2010).
10. البرنامج التدريبي " قياس الأهداف التعليمية ". عمادة تطوير التعليم الجامعي - جامعة الملك فيصل (17-18 /5 /1431 هـ الموافق 1 /2 - 5 /2 /2010).

11. البرنامج التدريبي " استراتيجيات تدريس طلاب الجامعة ". عمادة تطوير التعليم الجامعي - جامعة الملك فيصل (15-16/11/1431 هـ الموافق 23 - 24 /10 /2010).
12. البرنامج التدريبي "مهارات الباحث الناجح والبحث المتميز " جامعة الملك فيصل- عمادة تطوير التعليم الجامعي (21و22-12-1431 هـ

قائمة بالأبحاث المنشورة

1. **Mahmoud G. A.** 2009. Histochemical contents of polysaccharides, proteins and nucleic acids during tail regeneration in the Geckonid lizard (*Cyrtodactylus scaber*). *Egy. Soc. Zool.*
2. **Mahmoud G. A.** and Abd El-Karim A. E. 2008. Mitotic activity in the optic tectum regeneration after its partial or complete excision in the larvae of the Egyptian toad, *Bufo regularis* Reuss. *Egy. Ger. Soc. Zool. Michael, M. I ; El-Mekkawy, D.A; Moussad, E.A; And Mahmoud, G.A.* 2008 .Responses of amputated tail stumps to vitamin (A) treatment in Egyptian frog *Rana ridibunda* Pallas tadpoles . *Proc.5th Int. Con. Biol. Sci.(Zool) 5: 213-220.*
3. Michael, M. I ; El-Mekkawy, D.A; Moussad, E.A; And **Mahmoud, G.A.** 2008. Histological effects of vitamin A on the tail regeneration in the tadpoles of *Rana ridibunda* Pallas (Amphibian-Anura). *Proc.5th Int. Con. Biol. Sci. (Zool) 5: 292-310.*
4. Michael, M. I ; El-Mekkawy, D.A; Sayed Ahmed, A.A.; and **Mahmoud, G.A.** 1994.Vitamin A and limb regeneration in the Egyptian toad *Bufo regularis* Reuss. 1. Effect of moderate dose (30 IU/ml) of vitamin A Morphological Study. *J. Union Arab Biologists 1A: 57-81.*
5. Michael, M. I ; El-Mekkawy, D.A; Sayed Ahmed, A.A.; and **Mahmoud, G.A.**1994.Vitamin A and limb regeneration in the Egyptian toad *Bufo regularis* Reuss. 1. Effect of low dose (15 IU/ml) and high dose (75 IU/ml) of vitamin A. *J Egy Ger Soc Zool 15(B): 211-230.*
6. Radwan, E.H.; **Mahmoud, G.A.**; Saad, G.A.; Radwan, Khaled.H. (2009): Light and Electron Microscope studies on the effect of marine pollution on the histological characterization of the digestive gland of the pearl oyster *Pinctada radiata* (Leach 814). *J. Egypt. Ger. Soc. Zool. 55 (C):Histology &Histochemistry, 25-47.*
7. Saad, G. A. ; **Mahmoud, G.A.**, El-Maziody.H. R Radwan, E. H. and Radwan,

Kh.H.² (2009): Impact of the-drug hyperdosing and its subsequent physiological side effects in male Swiss Albino mice J. Egypt. Ger. Soc. Zool. 58 (A):Comparative Physiology, 113-129.

8. Saad, G. A. ; **Mahmoud, G. A.**; El-Maziody. R. H., Radwan, E. H.¹ and Radwan, Khaled. H.² (2009): Subsequent histopathological side effects of Sildenafil Hyperdosing on male Swiss Albino mice. J. Egypt. Ger. Soc. Zool.58 (C):Histology &Histochemistry, 1-23
9. Saad, G. A., **Mahmoud, G. A.** ; Hofmann, D.K. ; Radwan, Khaled. H. and Radwan, E. H. (2010): Molecular investigations on the Ecotoxicity of three species of ascidians collected from the eastern and western harbors of the Mediterranean Sea with a reference region Al-Asafra coastal waters. Alexandria, Egypt. J. Env. Res. and Pub. Health .
9. Saad, G.A. , Radwan, Khaled. H.; **Mahmoud, G. A.**; Radwan, E.H. (2008): Molecular characterization of *Ciona intestinalis* proteins using Polyacrylamide Gel Electrophoresis J.Egypt.Ger. Soc. Zool.57(C):Histology &Histochemistry,297- 320

10. أبحاث قدمت للنشر

1-M.B. Shabana, F.K. Aziz, **Mahmoud, G.A.**, M.A. Saleh (2010) : Hematological and Histological Effects of the immunosuppressive compound ,Cyclophosphamide, on the Male Egyptian Toad.

2- **Mahmoud,G.A.** (2011) : Utilizing premetamorphic oral papillae electron micrographs for Egyptian *Bufo regularis* tadpoles taxonomy.(under preparation).

المشاركة في أنشطة و لجان القسم/الكلية

بجامعة الإسكندرية (كلية العلوم - قسم علم الحيوان):

- المشاركة في لجان إعداد الجداول الدراسية بالكلية و القسم.
- المشاركة في لجان فحص و استلام الأجهزة العلمية بالكلية.
- المشاركة في الإشراف على التدريب الصيفي لطلاب الفرقة الثالثة - الشعب المختلفة بالقسم.
- المشاركة في الإرشاد الأكاديمي لطلبة الفرقة الأولى علوم بيولوجي (نظام الساعات المعتمدة).

بجامعة الملك فيصل (كلية العلوم - قسم علوم الحياة):

- عضو لجنة استبيانات المقرر والبرنامج لطلاب مرحلة البكالوريوس بكلية العلوم .

• عضو لجنة امن وسلامة المعامل المركزية للطلاب والأبحاث بكلية العلوم.

•

اللغة ومهارات الحاسوب

• ممتاز باللغتين العربية و الأنجليزية (قراءة و كتابة و تحدث).

• ويندوز XP و Vista و Home 7

• مايكروسوفت أوفس (وورد و أكسيل و باوربوينت)

• برامج احصائية مثل SPSS

• Adobe Photoshop

• انترنيت أكسلورر