



السيرة الذاتية

للدكتورة / هدى حماد محمد علي حماد

دكتورة في مجال تربية نحل العسل

جمهورية مصر العربية

Email: Hadhud4@yahoo.com

1. بيانات شخصية

الاسم	هدى حماد محمد علي حماد
الجنس	أنثى
تاريخ الميلاد	11 إبريل 1982
محل الميلاد	إمبابة - جيزة - جمهورية مصر العربية
العنوان	4 ش حسن شمس من ترعة السواحل - إمبابة
الجنسية	مصرية
الوظيفة	مهندسة زراعية - وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي - الإدارة المركزية للحجر الزراعي
التخصص العام	الحشرات الإقتصادية
التخصص الدقيق	تربية نحل العسل
تليفون (جوال)	(002) 01002827537
البريد الإلكتروني	Hadhud4@yahoo.com Hoda.Hammad@yahoo.com

2. التدرج العلمي

1- بكالوريوس في العلوم الزراعية بنظام الساعات المعتمدة (تخصص رئيسي: صناعات غذائية ، تخصص فرعي: تربية نحل) - كلية الزراعة - جامعة القاهرة 2004 بتقدير جيد.

2- ماجستير في العلوم الزراعية في مجال الحشرات الإقتصادية (تربية نحل العسل) - كلية الزراعة - جامعة القاهرة- 2007 بتقدير ممتاز - بعنوان " التأثير المنشط للتغذية ببدائل حبوب اللقاح على تطور وإنتاجية طوائف نحل العسل"، في الفترة من 2005 وحتى 2007.

"Effect of Stimulative Feeding with Pollen Substitutes on the Development and Production of Honeybee Colonies".

3- دكتوراة الفلسفة في العلوم الزراعية في مجال الحشرات الإقتصادية (تربية نحل العسل) - كلية الزراعة - جامعة القاهرة- 2012 بتقدير ممتاز - بعنوان " تأثير نوع السلالة على سلوك إدخال ملكات نحل العسل"، في الفترة من 2008 وحتى 2012.

"The effect of genotype on the introduction behaviour of the honeybee queen".

3. التدرج الوظيفي

- 1- عضو الفريق البحثي بوحدة بحوث النحل - كلية الزراعة - جامعة القاهرة - في مشروع إستخدام منتجات النحل في العلاج الطبي لبعض أمراض الإنسان (النانوبي - Nano bee) بالإشتراك مع كلية الصيدلة - جامعة الزقازيق - أكتوبر 2012 وحتى الآن.
- 2- مهندسة زراعية - وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي - الإدارة المركزية للحجر الزراعي - الدقي - مصر - نوفمبر 2013 وحتى الآن.

4. الخبرات العلمية

- 1- عدد سنوات الخبرة : 10 سنوات (منذ عام 2004 وحتى الآن).
- 2- خبرة علمية وعملية في مجال تربية نحل العسل تشتمل على الإتجاهات التالية :-
 - دراسات الجدوى الإقتصادية لإنشاء المناحل في المناطق المختلفة (مناطق الإستصلاح الحديثة - والوادي والدلتا).
 - إنتاج طرود النحل (المرزومة والعادية).
 - إنتاج غذاء ملكات النحل بالطرق التقليدية والحديثة بمواصفات عالية الجودة.
 - إنتاج عسل النحل بمواصفات عالية الجودة.
 - إنتاج الملكات بالطرق التقليدية والحديثة من السلالات المختلفة.
 - طرق الكشف عن غش منتجات النحل المختلفة (العسل - الغذاء الملكي - البروبوليس... إلخ).
 - الطرق المختلفة للتعرف على التراكيب الوراثية لسلالات نحل العسل.
 - طرق تشخيص ومكافحة أمراض وآفات نحل العسل.
- 3- خبرات علمية وفنية في إلقاء المحاضرات الخاصة بجميع تخصصات نحل العسل في الدورات التدريبية المختلفة.
- 4- خبرات علمية وتطبيقية في طرق إستخدام منتجات نحل العسل في المجال الطبي للإنسان.
- 5- خبرات علمية وتطبيقية في مجال بيولوجيا وفسولوجيا الحشرات.
- 6- خبرة نظرية وعلمية في مجال الصناعات الغذائية وذلك من خلال الدراسة في مرحلة البكالوريوس.
- 7- خبرة في مجال إستلام وفحص العينات المختلفة وإعداد التقارير العلمية عنها لمدى مطابقتها للمواصفات للسماح بإستيرادها أو تصديرها بالإدارة المركزية للحجر الزراعي - وزارة الزراعة - الدقي - مصر.

5. المحاضرات (Seminars) التي تم إلقاؤها منذ عام 2004 وحتى عام 2014

- 1- التأثير الضار للزيوت المهدرجة على صحة الإنسان - 2004 .
- 2- دراسات على التأثير المنشط للتغذية البروتينية في إنتاجية طوائف نحل العسل - 2006 .
- 3- أشكال وطبيعة التبادل الفيرموني للحياة الإجتماعية بين مكونات طائفة نحل العسل - 2006 .
- 4- التأثير المنشط للتغذية ببدائل حبوب اللقاح على تطور وإنتاجية طوائف نحل العسل - 2006 .
- 5- تأثير التغذية البروتينية الإضافية على إنتاجية طوائف نحل العسل - 2007 .
- 6- أنماط الأجهزة التنفسية في الحشرات الإجتماعية والإفرادية - 2007 .
- 7- دراسات متقدمة على بعض سلالات نحل العسل - 2008 .

- 8- تأثير الظروف البيئية المختلفة على إنتاجية طوائف نحل العسل - 2008 .
- 9- النحل البري الإفرادي الملقح للنباتات - 2008 .
- 10 - نظرية الإنحياز للأقارب (Nepotism) في طوائف نحل العسل - 2008 .
- 11- دراسات بيئية وبيولوجية على بعض الأكاروسات المرتبطة بمحصول القطن - 2009 .
- 12- الحشرات الطبية والبيطرية - مرض عمى النهر - 2009 .
- 13- التخزين وحشرات المخازن - Ozone as a management alternative against phosphine-resistant insect pests of stored products - 2009 .
- 14- Why honeybee workers visit flowers of Plant Varieties? - 2010 .
- 15- إستخدام الحاسب الآلي في المجالات الزراعية - 2010 .
- 16- تقسيم الحشرات - Key to Principal Orders of Insects - 2011 .
- 17- تسويق شرانق ديدان الحرير - 2011 .
- 18- تأثير نوع السلالة على سلوك إدخال ملكات نحل العسل - 2012 .
- 19- منتجات نحل العسل الأساسية والثانوية - 2013 .
- 20- المواصفات الواجب توافرها في ملكات وطرود النحل عند تصديرها أو إستيرادها من الخارج - 2014 .

6. الجمعيات العلمية

- عضو في الجمعيات العلمية التالية:

- 1- الجمعية المصرية لعلم الحشرات.
- 2- الجمعية المصرية للعلاج بمنتجات نحل العسل.
- 3- الجمعية المصرية للسموم الطبيعية.

7. حضور المؤتمرات والندوات العلمية

- 1- الندوة العلمية عن سوسة النخيل الحمراء - كلية الزراعة - جامعة القاهرة - 2006.
- 2- المؤتمر الدولي الثاني للحشرات الذي نظمته الجمعية المصرية لعلم الحشرات بالقاهرة - 2007.
- 3- الندوة العلمية عن النحل والحرير - جامعة المنصورة - 2007.
- 4- ندوة عن تلوث البيئة - كلية الزراعة - جامعة القاهرة - 2008 .
- 5- المؤتمر الدولي الأول للمكافحة الحيوية - كلية الزراعة - جامعة القاهرة - 2008.
- 6- المؤتمر الرابع للتقنيات الحديثة في الزراعة "تحديات تحديث الزراعة" - كلية الزراعة - جامعة القاهرة - 3-5 نوفمبر 2009.
- 7- ندوة "منتجات نحل العسل بين الواقع والمستقبل" التي أقامتها الهيئة القومية للمواصفات والمقاييس - القاهرة - أكتوبر 2011.
- 8- ندوة "إنتاج منتجات نحل العسل وفوائدها الغذائية والشفائية" - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - نوفمبر 2013.

8. المقررات الدراسية التي قمت بدراستها في مجال الحشرات والنحل

1- مرحلة البكالوريوس:

- أساسيات الحشرات.
- منتجات نحل العسل.
- تربية نحل العسل وديدان الحرير.
- المواصفات القياسية لمنتجات نحل العسل.
- إدارة مناحل.
- آفات وأمراض نحل العسل.
- بيئة نحل العسل.

2- مرحلة الماجستير:

- فسيولوجيا الحشرات (1).
- مورفولوجيا الحشرات.
- بيولوجيا الحشرات.
- تكنيك حشري.
- فيرمونات نحل العسل.
- تربية نحل العسل متقدم.
- كيمياء منتجات نحل العسل.
- الحشرات الإجتماعية.
- بحث ومناقشة (سيمنار).

3- مرحلة الدكتوراة:

- تقسيم الحشرات.
- الحشرات الطبية والبيطرية.
- فسيولوجيا الحشرات (2).
- بيئة الحشرات.
- مقاومة النباتات للإصابة بالحشرات.
- الحشرات الملقحة.
- تربية ديدان الحرير.
- الأكاروسات المتطفلة والمفترسة.
- الأكاروسات الضارة بالنبات.
- التخزين وحشرات المخازن.
- الميكروبيولوجيا العملية.
- الإحصاء وتطبيقاته في العلوم البيولوجية.
- استخدام الحاسب الآلي في المجالات الزراعية.
- بحث ومناقشة (سيمنار).

9. الدورات التدريبية والخبرات في مجال الكمبيوتر واللغات

- 1- البرنامج التدريبي لتنمية المهارات الأساسية في مجال تكنولوجيا المعلومات (كمبيوتر ، لغة إنجليزية) - الجامعة الأمريكية بالقاهرة - 2005 بتقدير ممتاز.
- 2- دورة تدريبية لمدة شهر في مجال الحاسب الآلي - كلية الزراعة - جامعة القاهرة - 2006 بتقدير جيد جدا.
- 3- الحصول على شهادة الـ Toefl في اللغة الإنجليزية (حصلت على 500 نقطة) - من كلية الآداب - جامعة القاهرة - 2006.
- 4- استخدام الكمبيوتر بكفاءة عالية باستخدام الـ Word, Excel, Access, Power point في إعداد وعرض المقترحات والمشروعات البحثية العلمية.

10- المجالات التي يمكن التدريس وإجراء البحوث العلمية بها

- 1- علم النحل بتخصصاته المختلفة.
- 2- علم الحيوان بتخصصاته المختلفة.
- 3- تخصص مفصليات وطفيليات.

11. الخبرات التي يمكن أن أساهم من خلالها في تنمية صناعة تربية نحل العسل في الدول العربية

- 1- تطبيق طرق إستخدام منتجات حشرة نحل العسل في علاج الأمراض المختلفة للإنسان وخاصة: عسل النحل ، غذاء ملكات النحل ، صمغ النحل (البروبوليس) ، سم النحل وحبوب اللقاح.
- 2- عقد دورات تدريبية في المجالات الآتية:
 - طرق الكشف عن غش منتجات النحل وخاصة عسل النحل.
 - طرق تداول وتناول منتجات النحل.
 - طرق إنشاء المناحل.
- 3- تطبيق برامج إنتاج منتجات النحل بالطرق الحديثة وبمواصفات عالية الجودة.
- 4- طرق التعرف على الأمراض والطفيليات التي تصيب طوائف نحل العسل.
- 5- طرق مكافحة الأمراض والطفيليات في طوائف نحل العسل بإستخدام الطرق التقليدية وغير التقليدية.
- 6- إنشاء معامل متخصصة في كل مجال من مجالات نحل العسل.
- 7- طرق الكشف عن مدى مطابقة الملكات وطرود النحل للمواصفات القياسية الملية والعالمية.
- 8- التقدم بمشاريع بحثية في المجالات المختلفة لنحل العسل.
- 9- تطبيق برامج نقل طوائف النحل (النحالة المرئحة) بهدف تعظيم إنتاجية المناحل.
- 10- المساهمة في إنشاء أو تطوير المواصفات القياسية لمنتجات النحل المختلفة خاصة عسل النحل.

12. البحوث العلمية المنشورة

« عدد البحوث العلمية المنشورة: 5 بحوث.

- Hammad, Hoda M.; M. E. Nour; T. E. Abdel – Wahab and M. A. Ewies (2011):** Queen introduction: 1- Effect of racial bees on the introduction of sealed queen cells. *Bull. Ent. Soc. Egypt*, 37: 81-92.
- Hammad, Hoda M. and M.E. Nour (2009).** The effect of liquid yeast diet (*Candida tropicalis*) as a pollen substitute on some products of honeybee colonies. *4th Conference on Recent Technologies in Agriculture*, 130-137.
- Azza T. Ashor; M.E. Zakaria; Hammad, Hoda M. and M.E. Nour (2008).** Effect of some diets as pollen substitutes on certain biological activities of honeybee colonies. *Bull. Fac. Agric., Cairo Univ.*, 59 (2): 96-102.
- Azza T. Ashor; Hammad, Hoda M.; M.E. Nour; and M.E. Zakaria (2008).** Laboratory studies of some diets as pollen substitutes on some biological activities and morphological measurements of caged worker bees at different ages. *Bull. Fac. Agric., Cairo Univ.*, 59 (2): 103-110.
- Hammad, Hoda M.; M.E. Nour; M.E. Zakaria and Azza T. Ashor. (2007).** Biochemical studies on the liquid yeast diet (*Candida tropicalis*) as a new pollen substitute in honey bee colonies. *J. Agric. Sci. Mansoura Univ.*, 32 (4): 2791-2797.