

Curriculum Vitae

Miss. Hamida B. Mirwan CV

Birth date 1968 Tripoli – Libya.

E.mail: merwan68@yahoo.com, h.mirwan@uot.edu.ly

Phone NO.: +218924249765, +218911355498

Mailing adders: University of Tripoli, Tripoli- Libya.

P.O.Box: 13329.



- A staff member at Faculty of Agriculture. Plant Protection Department. The Insects section. University of Tripoli/ Tripoli , Libya.
- Major Entomology (Insects Behaviour, Bees' Behaviour, Bumblebees Learning, Bees' Ecology, Pollination Biology and Ecology).

Education Experience

- BSc degree. in Plant Protection science, Plant Protection Department, Faculty of Agriculture, University of Tripoli, Tripoli –Libya, Fall 1991-1992.
- MSc degree. in Plant Protection science, (Entomology). Plant Protection Department. Faculty of Agriculture, University of Tripoli, Tripoli –Libya. July 1999.
- Ph. D. in Environmental Biology, School of Environmental Sciences Ontario Agriculture College, University of Guelph, Guelph- Ontario, Canada October 2014.

Career Experience

- Researcher assistant at the Faculty of Agriculture/ University of Tripoli, August 1992- March 1994.
- Teacher Assistant at the Faculty of Agriculture/ University of Tripoli, Teaching Laboratory of: Entomology, Insect Taxonomy, Insect physiology, Insect control, Insect of field crop and stored production and Insect of Horticulture crops. May 1994-July 1999.

- Member in undergraduate studies and Exams committee. faculty of Agriculture. University of Tripoli. May 1994- March 1999.
- Staff member. Taught courses Entomology , Insect Taxonomy. University of Tripoli/ faculty of Agriculture. Plant protection Department. July 1999-2004.
- Assistant Lecturer. University of Tripoli/ faculty of Agriculture. Plant Protection Department. July 1999.
- Lecturer. University of Tripoli/ faculty of Agriculture. Plant protection Department. Since July 2003-July 2004.
- Student supervision committee. Undergraduate studies and Exams committee, September 2000- February 2004.
- Scholarship from University of Guelph. To attend Field entomology course, collecting and identifying insects from Churchill- Manitoba, Canada, Aug 5 to Aug 19, 2006.
- Training at Biodiversity Institution/ University of Guelph, Guelph- Ontario, Canada. For DAN analysis and barcoding of Coleoptera and Hymenoptera. September 15, 2007 to January 15, 2008.
- Ph.D student at Environmental Biology Department, School of Environmental Sciences- Ontario Agriculture College, University of Guelph, Guelph- Ontario, Canada. Starting 2008.
- Researcher assistant at Environmental Biology Department, School of Environmental Sciences- Ontario Agriculture College, University of Guelph, Guelph- Ontario, Canada. June 2011 to December 2011. Training Bumblebees as Entomovectoring for Precision Biocontrol.
- Certification on Pollination Ecology, Alto Paraiso, Chapada dos veadeiros, Goias, Brazil, September, 10 to 22, 2012.
- Researcher assistance in Agriculture and Agri -Food Canada, at Harrow Research Centre, Harrow- Ontario, Canada. November 2012 to April 2013. Testing Bumblebee abilities to work under artificial lights for longer time.

- Member at The Honey bee Research Association, (COLOSS), 2012 until now.
- Member at The International Commission on Plant Pollinator Relations (ICPPR), 2013 until now.
- Ph.D accomplished in Environmental Biology, School of Environmental Sciences- Ontario Agriculture College,, University of Guelph, Guelph- Ontario by October 18, 2014.
- Staff member. Taught course Entomology , Insect Taxonomy. at Faculty of Agriculture. Plant protection Department. University of Tripoli. August 2015 until Now.
- Member of the Preparation and Supervision Committee for the Graduation Ceremony of the 47th batch, April 2017 to January 2018.
- Member of the Quality and Performance Evaluation Committee from May 2018 until now.
- Member of the committee of conforming the technical and formal specifications for writing Master's theses from February to September 2017.
- Member of the Libyan Apiculture platform (LAP). November 2017 until now.
- Member of the Disciplinary Committee from September 2016 until September 2019.
- Coordinator of the Preliminary Stage (former General Department) from February 2018 until November 2019.
- Chairman of the committee for conforming technical and formal specifications for writing master's thesis from October 2018 until now.
- Chairman of the Committee for Preparing and Supervising the Implementation of a Program to Refine and Develop Scientific

Writing Skills for Postgraduate Students. From April 2019 until now.

- Head of the Study and Examination Department, Faculty of Agriculture, November 2019 until December 2020.
-
- Chair of the committee for archiving university studies results from May 2019 until now.

- Representative of the faculty of Agriculture, at Entrepreneurship and Innovation Centre - University of Tripoli.

- Assistant professor from August 2019 until now.

- Director of the Faculty Affairs Office at the Faculty of Agriculture - University of Tripoli, from December 2020 until January 2022.

- Hamida Mirwan

Publications

Mirwan, H. B., Kevan, P. G., (2013). Social Learning in Bumblebees (*Bombus impatiens*): Worker Bumblebees Learn to Manipulate and Forage at Artificial Flowers by Observation and Communication within the Colony. *Psyche A Journal of Entomology*, 2013: 8 pages.

Mirwan, H. B., Kevan, P. G., (2014). Problem solving by worker bumblebees *Bombus impatiens* (Hymenoptera: Apoidea). *Animal Cognition*, DOI 10.1007/s10071-014-0737-0

Mirwan, H. B., Kevan, P. G., (2015). Motion discrimination by *Bombus impatiens* (Hymenoptera: Apidae). *The Canadian Entomologist*, 00: 1– 12 (2015)

Mirwan, H. B., Kevan, P. G., (2015). Maze Navigation and Route Memorization by Worker Bumblebees (*Bombus impatiens* (Cresson) (Hymenoptera: Apidae). *Journal of Insect Behavior*, 28: 345–357

Mirwan, H. B., Mason, G. J., and Kevan, P. G., (2015) Complex operant learning by worker bumblebees (*Bombus impatiens*): detour behaviour and use of colours as discriminative stimuli. *Insectes Sociaux*, 62: 365–377

Mirwan, H. B., Kevan, P. G., (2015) Conditional discrimination and response chains by worker bumblebees (*Bombus impatiens* Cresson, Hymenoptera: Apidae). *Animal Cognition*, 18: 1143–1154

Alfallah, H., Mirwan, H. 2018. The Story of *Braula Coeca* (Bee Lice) in Honey bee Colonies *Apis Mellifera* L. in Libya. *International Journal of Research in Agricultural Sciences*, 5(1): 2348-3997.

Keshlaf, M. and Mirwan, H. B. 2019. Population Dynamics of Varroa Mites and Bee Lice in Honey Bees Colonies. *International Journal of Science and Research*, ISSN: 2319-7064.

Elfallah, Z., Mirwan, H. B., El Waer, H. N., Bajaj, S.R. and Shamekh, S. 2021. Investigation on the growth parameters for Libyan wild truffles. *International Journal of Engineering and Applied Sciences*, 8(12): 1-5.

Thank you

السيرة الذاتية

الاسم: حميدة بشير مروان

تاريخ الميلاد: 1968

سوق الجمعة / طرابلس

البريد الإلكتروني:

merwan68@yahoo.com

h.mirwan@uot.edu.ly

رقم الهاتف: +218924249765، +218911355498

العنوان البريدي: جامعة طرابلس طرابلس- ليبيا.

صندوق بريد: 13329.

الشهادات

دكتوراه في الاحياء البيئية، سلوك الحشرات، سلوك النحل، تلقيح النباتات، وعلوم البيئة - كلية زراعة أونتاريو، جامعة كويلف، كويلف/ كندا. أكتوبر 2014م.

ماجستير في وقاية النبات، تصنيف الحشرات، قسم وقاية النبات، كلية الزراعة/ جامعة طرابلس، يوليو 1999م.

بكالوريوس في العلوم الزراعة قسم وقاية النبات، كلية الزراعة/ جامعة طرابلس 1991-1992م.

الخبرة المهنية

مساعد باحث في قسم وقاية النبات، كلية الزراعة / جامعة طرابلس، أغسطس 1992- حتى مارس 1994م.

معيدة بشعبة الحشرات، قسم وقاية النبات مايو 1994- يوليو 1999 درست عملي كل من: علم الحشرات، تصنيف الحشرات، علم وظائف أعضاء الحشرات، مكافحة الحشرات، حشرات المحاصيل الحقلية والمخزونة وحشرات المحاصيل البستانية.

عضو هيئة تدريس بدرجة محاضر مساعد، قسم وقاية النبات، كلية الزراعة/ جامعة طرابلس يوليو 1999م. تدريس علم الحشرات وعلم تصنيف الحشرات.

عضو هيئة تدريس بدرجة محاضر. قسم وقاية النبات، كلية الزراعة / جامعة طرابلس. منذ يوليو 2003م. تدريس علم الحشرات وعلم تصنيف الحشرات.

ترشيح للدكتوراه في قسم علم الأحياء البيئية - كلية زراعة أونتاريو في جامعة كويلف، كويلف/ أونتاريو، كندا، 2008 وحتى أكتوبر 2014م.

منحة دراسية من جامعة كويلف لحضور علم الحشرات الميداني، لتجميع وتصنيف الحشرات من مدينة

تشرشل في مقاطعة مانيتوبا، كندا من 05 - 19 أغسطس 2006م.

التدريب في مؤسسة التوزيع الحيوي Biodiversity Onstatuation للتحليل الحيوي للمجموعات الحشرية DNA والتشفير الشريطي (Barcoding) لغمدية الأجنحة وغشائيات الأجنحة.. جامعة كويلف - أونتاريو، كندا. من 15 سبتمبر 2007 إلى 15 يناير 2008م.

مساعد باحث في قسم الاحياء البيئية جامعة كويلف يونيو 2011 الي ديسمبر 2011م.

شهادة في تلقيح النباتات، ألتو بارايسو، تشابادا دوس غوياس، البرازيل (Alto Paraiso, Chapada dos veadeiros, Goias, Brazil) من 10-22 سبتمبر 2012م.

عضو في جمعية أبحاث نحل العسل (COLOSS) ، 2012 حتى الآن.

عضو في اللجنة الدولية لعلاقات الملقحات النباتية (ICPPR) ، 2013 حتى الآن.

مساعدة باحث في مركز أبحاث هارو للأغذية والزراعة (Agri -Food Canada, at Harrow Research Centre) بهارو، أونتاريو، كندا، نوفمبر 2012 إلى أبريل 2013م.

عضو هيئة تدريس بدرجة محاضر. قسم وقاية النبات، كلية الزراعة / جامعة طرابلس. 2015 وحتى الآن.

عضو اللجنة التأديبية من سبتمبر 2016 وحتى 2019.

عضو لجنة الإعداد والإشراف على حفل التخرج للدفعة 47 ابريل 2017 وحتى يناير 2018م.

رئيس لجنة تطوير آلية العمل بالقسم العام من اكتوبر 2017 وحتى فبراير 2018م

منسق المرحلة التمهيديّة (القسم العام سابقاً) من فبراير 2018 حتى نوفمبر 2019.

عضو لجنة الجودة وتقييم الأداء من مايو 2018 وحتى 2020.

عضو لجنة مطابقة المواصفات الفنية والشكلية لكتابة رسائل الماجستير فبراير إلى سبتمبر 2017م..

عضو في المنصة الليبية لتربية النحل (LAP). نوفمبر 2017 حتى الآن.

رئيس لجنة مطابقة المواصفات الفنية والشكلية لكتابة رسائل الماجستير من اكتوبر 2018 وحتى الآن.

رئيس لجنة الإعداد والإشراف على تنفيذ برنامج لصقل وتطوير مهارات الكتابة العلمية لطلبة الدراسات العليا. من ابريل 2019 وحتى الآن.

رئيس لجنة أرشفة نتائج طلبة الدراسات الجامعية من مايو 2019 حتى الآن.

رئيس قسم الدراسة والامتحانات المكلف من يونيو إلى أغسطس 2019.

رئيس قسم الدراسة والامتحانات من نوفمبر إلى ديسمبر 2020.

مدير مكتب شؤون أعضاء هيئة التدريس من ديسمبر إلى يناير 2022.

د/ حميدة بشير مروان