السيرة الذاتية (C.V.)

الاسم: يعقوب احمد بطه
تاريخ الولادة: ٨ مايو ١٩٥٦
الديانة: مسلم
الحالة الاجتماعية: متزوج واب لخمسة اولاد
المؤهلات العلمية: بكالوريوس زراعة (انتاج نباتي ووقاية) وماجستير زراعة (وقاية نباتات) من الجامعة الاردنية وشهادة الدراسات المعمقة وشهادة الدكتوراة (Ph.D) في امراض النبات والحشرات من المعهد الوطني الزراعي في جامعة باريس – فرنسا عام ١٩٩١.
التخصص: الحشرات الزراعية والامراض النباتية
الرتبة العلمية: استاذ دكتور (Full Professor) منذ مايو ٢٠٠٧
مجالات البحث: المكافحة الحيوية للحشرات الزراعية والامراض النباتية
مكان العمل الحالي: جامعة النجاح الوطنية – نابلس – فلسطين
الوظيفة الحالية: عضو هيئة تدريس في قسم الانتاج النباتي والوقاية – كلية الزراعة – جامعة النجاح الوطنية وباحث رئيسي متخصص في الامراض النباتية والحشرات الزراعية في نفس الجامعة
المنح والبعثات والجوائز العلمية والزمالات:
- زمالة ما بعد الدكتوراة في كلية العلوم الزراعية بجامعة جمبلو في جمبلو – بلجيكا (ايلول ١٩٩٣ وحتى حزيران ١٩٩٤)
- منحة الداد الالمانية للابحاث العلمية لمدة ٣ شهور في معهد المكافحة الحيوية في مدينة دارمشتات (من حزيران وحتى اب ٢٠٠٥) ثم منحة الداد في قسم علم المحاصيل بجامعة جوتنجن في مدينة جوتنجن (من حزيران وحتى اب ٢٠١٠)
- منحة الابحاث المقدمة من الاكاديمية الامريكية لتطوير التعليم الجامعي (US-AED) لمشروع بحث لمدة ١٥ شهر (ابريل ٢٠٠٤ وحتى تموز ٢٠٠٥)
- تفرغ علمي لمدة سنة (اب ٢٠٠٨ وحتى تموز ٢٠٠٩) في استراليا لاجراء الابحاث العلمية في كل من معهد العلوم الزراعية بكلية العلوم في جامعة اديلايد ثم في قسم الحشرات بكلية الزراعة في جامعة سدني (الابحاث في مجال الفطريات الممرضة للحشرات)
- جائزة جامعة النجاح في التميز البحثي وجودة النشر للاعوام ٢٠١٠ و ٢٠١١ و٢٠١٢على التوالي
المقدرات اللغوية: الانجليزية والفرنسية بالاضافة الى اللغة العربية كلغة الام

المساقات التي تم تدريسها كعضو هيئة تدريس: علم الحشرات العام، الحشرات الاقتصادية، المكافحة الحيوية للحشرات، مبادئ وقاية النبات، علم امراض النبات، علم الفطريات، امراض النبات الفطرية والبكتيرية، المكافحة الحيوية لامراض النبات.

قائمة بالمنشورات العلمية في مجلات محكمة وطنية ودولية من سنة ٢٠٠٠ وحتى الان:

List of publications during the period extended from 2000 until present (articles published in National and International Refereed Journals):

1. Batta, Y. (2000). Alternaria leaf spot disease on fig trees: varietal susceptibility and effect of some fungicides and *Trichoderma*. *The Islamic University of Gaza Journal*, 8: 83-97.

2. Batta, Y. (2000). Symptomatology and ultrastructure of infection with *Colletotrichum acutatum*: causative organism of anthracnose on strawberry. *Bethlehem University Journal*, 19: 10-28.

3. Batta, Y. (2000). Potential biocontrol agents of nutsedges. *An-Najah University Journal Research: Natural Sciences*, 14: 83-103.

4. Batta, Y. (2001). Effect of fungicides and antagonistic microorganisms on the black fruit spot disease on Persimmon. *Dirasat: Agricultural Sciences*, 28: 165-171.

5. Batta, Y. (2003). Application and usage of pesticides in Palestine: current and future outlook. *An-Najah University Journal Research: Natural Sciences*, 17: 89-98 (subject review).

6. Batta, Y. (2003). Alternaria leaf spot disease on cucumber: susceptibility and control using leaf disk assay. *An-Najah University Journal Research: Natural Sciences,* 17: 269-279.

7. Batta, Y. (2003). Symptomatology of tobacco whitefly and red spidermite infection with the entomopathogenic fungus *Metarhizium anisopliae* (Metch.) Sorokin. *Dirasat: Agricultural Sciences,* 30: 294-303.

8. Batta, Y. (2003). Production and testing of novel formulations of the entomopathogenic fungus *Metarhizium anisopliae* (Metch.) Sorokin (Deuteromycotina: Hyphomycetes). *Crop Protection*, 22: 415-422.

9. Batta, Y. (2004). Control of rice weevil (*Sitophilus oryzae* L. , Coleoptera : Curculionidae) with various formulations of *Metarhizium anisoplie*. *Crop Protection*, 23: 103-108.

10. Batta, Y. (2004). Postharvest biological control of apple gray mold by *Trichoderma harzianum* Rifai formulated in an invert emulsion. *Crop Protection,* 23: 19-26.

11. Batta, Y. (2004). Effect of treatment with *Trichoderma harzianum* Rifai formulated in invert emulsion on postharvest decay of apple blue mold. *International Journal of Food Microbiology,* 96: 281-288.

12. Batta, Y. (2004). *Cladosporium tenuissimum* Cooke (Deuteromycotina: Hyphomycetes) as a causal organism of new disease on cucumber fruits. *European Journal of Plant Pathology,* 110: 1003-1009.

13. Batta, Y., Abo-Ahmad, T., Shalabi, M., Arman, N. and Daoud, N. (2004). The present status of control and extent of infestation with citrus leafminer and scale insects on citrus trees in Tulkarm area. *An-Najah University Journal Research: Natural Sciences,* 18: 267-280 (in Arabic).

14. Batta, Y. (2005). Control of the lesser grain borer (*Rhyzopertha dominica* F., Coleoptera: Bostrichidae) by treatments with residual formulations of *Metarhizium anisopliae* (Metch.) Sorokin (Deuteromycotina: Hyphomycetes). *Journal of Stored Products Research,* 41: 221-229.

15. Batta, Y. and Abu Safieh, D. I. (2005). A study of treatment effect with *Metarhizium anisopliae* and four types of dusts on wheat grain infestation with red flour beetles (*Tribolium castaneum* Herbs, Coleoptera: Tenebrionidae). *The Islamic University of Gaza Journal,* 13: 11-22.

16. Batta, Y., Zatar, N., Sama'neh, S. (2005). Quantitative determination of chlorpyrifos and penconazole residues in grapes using gas chromatography/mass spectrometry. *Journal of Food Technology,* 3: 284-289.

17. Batta, Y. (2005). Control of Alternaria spot disease on loquat using detached fruits and leaf-disk assay. *An-Najah University Journal Research: Natural Sciences,* 19: 69-81.

18. Michalaki, M., Athanassiou, C., Kavallieratos, N., Batta, Y. and Balotis, G. (2006). Effectiveness of *Metarhizium anisopliae* (Metchinkoff) Sorokin applied alone or in combination with diatomaceous earth against *Tribolium confusum* (Du Val) larvae: influence of temperature, relative humidity and type of commodity. *Crop Protection,* 25: 418-425.

19. Kavallieratos, N. G., Athanassiou, C. G., Michalaki, M. P., Batta, Y. A., Rigatos, H. A. and Pashalidou, F. G. (2006). Effect of combined use of *Metarhizium anisopliae* (Metchinkoff) Sorokin and diatomaceous earth for the control of three stored-product beetle species. *Crop Protection,* 25: 1087-1094.

20. Batta, Y. (2006). Quantitative postharvest contamination and transmission of *Penicillium expansum* (Link) conidia to nectarine and pear fruit by *Drosophila melanogaster* (Meig.) adults. *Postharvest Biology and Technology,* 40: 190-196.

21. Batta, Y. (2006). Postharvest control of soft-rot fungi on grape berries by fungicidal treatment and *Trichoderma*. *Journal of Applied Horticulture,* 8: 29-32.

22. Batta, Y., Zatar, N., Sadeq, N. (2006). Detection of Endosulfan residues in the soil of western Jordan Valley. *Jordan Journal of Agricultural Sciences,* 2: 57-64.

23. Batta, Y. (2007). Control of postharvest diseases of fruit with an invert emulsion formulation of *Trichoderma harzianum* Rifai. *Postharvest Biology and Technology*, 43: 143-150.

24. Batta, Y. (2007). Evaluation of local wheat cultivars' susceptibility to infection with black stem rust (*Puccinia graminis* f. sp. *Tritici*). *Arabian Gulf Journal for Scientific Research*, 25 (3): 95-102.

25. Batta, Y. (2007). Biocontrol of almond bark beetle (*Scolytus amygdali* Geurin-Meneville, Coleoptera: Scolytidae) using *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. (Deuteromycotina: Hyphomycetes). *Journal of Applied Microbiology*, 103: 1406-1414.

26. Batta, Y. (2007). Evaluation of the susceptibility of wheat cultivars to the lesser grain borer infestation (*Rhyzopertha dominica* Fab., Bostrichidae: Coleoptera). *Arab Journal for Plant Protection*, 25 (2): 159-162 (in Arabic).

27. Batta, Y. A. (2008). Control of main stored-grain insects with new formulations of entomopathogenic fungi in diatomaceous earth dusts. *International Journal of Food Engineering*, Vol. 4, Issue 1, Article 9 (16 pages). Available at: http://www.bepress.com/ijfe/vol4/iss1/art9.

28. Batta, Y. (2009). Biocontrol of stored grain insects and postharvest rot diseases of fruits and vegetables in Palestine. Proceeding of the 1st Conference on Biotechnology Research & Application in Palestine, 3-4 April, 2009, Furno Hall, Bethlehem University, Bethlehem, The Palestinian National Authority.

29. Batta, Y., Murdoch, G. and Mansfield, S. (2009). Production and testing of novel formulations of entomopathogenic fungi. Proceeding of the 40th Annual Meeting of the Australian Entomological Society, 25-28 September 2009, Darwin, Northern Territory, Australia.

30. Batta, Y., Murdoch, G. and Mansfield, S. (2010). Investigations into the formulation and efficacy of entomopathogenic fungi against larvae of yellow mealworm (*Tenebrio molitor* L., Coleoptera: Tenebrionidae). ***General and Applied Entomology***, 39: 5-8.

31. Batta, Y., Rahman, M., Powis, K., Baker, G., Schmidt, O. (2010). Investigations into the development of cross-tolerance in the diamondback moth (*Plutella xylostella* L., Yponomeutidae: Lepidoptera) to the entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana* (Bal.) Vuillemin (Deuteromycotina: Hyphomycetes) and the toxin Dipel® of *Bacillus thuringiensis*. ***Trends in Entomology***, 6: 15-21.

32. Batta, Y., Rahman, M., Powis, K., Baker, G., Schmidt, O. (2011). Formulation and application of the entomopathogenic fungus: *Zoophthora radicans* (Brefeld) Batko (Zygomycetes; Entomophthorales). ***Journal of Applied Microbiology,*** 110: 831–839 (Impact Factor = 2.098; 5-years Impact Factor = 2.681).

33. Batta, Y. (2012). The first report on entomopathogenic effect of *Fusarium avenaceum* (Fries) Saccardo (Hypocreales, Ascomycota) against rice weevil (*Sitophilus oryzae* L.: Curculionidae, Coleoptera). ***Journal of Entomological & Acarological Research***, 44: 51-55.

34. Batta, Y. (2013). Efficacy of endophytic and applied *Metarhizium anisopliae* (Metch.) Sorokin (Ascomycota: Hypocreales) against larvae of *Plutella xylostella* L. (Yponomeutidae: Lepidoptera) infesting *Brassica napus* plants. ***Crop Protection***, 44: 128-134 (Impact Factor = 1.452; 5-years Impact Factor = 1.550).