

## السيرة الذاتية (C.V)

المركز الحالي: عميدة كلية العلوم في الجامعة الأردنية  
استاذ في تقنيات الاحياء الدقيقة في قيم العلوم الحياتية

### الشهادات العلمية :

- دكتوراه في التقنيات الحيوية - ادنيرة في بريطانيا 1991
- ماجستير احياء دقيقة - الجامعة الامريكية بيروت
- بكالوريوس علوم حياتية - الجامعة الاردنية

### الخبرات الادارية في الجامعة الاردنية

- مساعد عميد شؤون الطلبة 1995 - 1996
- قائم باعمال عميد شؤون الطلبة 1996
- مساعد عميد كلية العلوم 1997 - 1998
- نائب عميد كلية العلوم 2005
- عميد كلية العلوم 2005 الى الوقت الحاضر

### النشاط العلمي والاكاديمي والاداري

#### 1. المشاركة في ندوات ومؤتمرات

- \* عضو الفريق الاردني في مباحثات السلام في الشرق الاوسط 1996 - 1998 (لجنة البيئة)
- \* المؤتمر الوطني الثاني حول اعداد الاستراتيجية الوطنية للتنوع الحيوي، عمان 25  
2001/11/26
- \* تقييم الاستراتيجية الوطنية للمرأة للفترة بين 1993 - 1999 ، 2000 - 2002
- \* عضو اللجنة التحضيرية لمؤتمر القمة الثاني للمرأة، ومقرر اللجنة العلمية، عمان 2002
- \* الورشة التحضيرية للمؤتمر الثاني لقمة المرأة العربية ، عمان 15 ايلول 2002
- \* عضوا في الوفد المشارك للمؤتمر الثاني لقمة المرأة العربية، عمان 3-4/11/2002
- \* عضو الوفد الاردني الرسمي لمناقشة التقريرين الدورين الثالث والرابع الأردن حول لتنفيذ احكام اتفاقية القضاء على جميع اشكال التمييز ضد المرأة - الامم المتحدة (الدورة 39) 2007

2. اشراف على ابحاث طالبة الدراسات العليا (ماجستير ودكتوراه)
3. عضو لجان مناقشة رسائل ماجستير ودكتوراه في كليتي العلوم والزراعة
4. نشاطات اكااديمية خارجي الجامعة الاردنية:
  - \* تقييم ابحاث مقدمة للنشر في عدد من المجالات العلمية في الأردن (17)
  - \* مستشارة لتأسيس العلوم الحياتية في جامعة البنات الأهلية (البترا)
  - \* عضو للجنة الفنية لتأسيس مختبرات جامعة آل البيت
  - \* تحليل عينات مياه محطة زي خلال فترة أزمة تلوث مياه الشرب 1998
  - \* مستشار لبعض المشاريع التابعة لمركز بحوث المياه
5. عضوية لجان في الجامعة الاردنية
  - \* مقررة اللجنة الفنية لوحدة التفنيات الحيوية - مركز حمدي منكو للبحوث العلمية 2000-2002
  - \* عضو في مجلس مركز المياه والبيئة 2005
  - \* عضو في مجلس كلية الدراسات العليا 2005
  - \* عضو مجلس الجامعة 2002 - 2003 - 2005 الى الوقت الحاضر
  - \* مقرر لجنة التحقيق في مخالفات الطلبة 2003 الى الوقت الحاضر
  - \* عضو مجلس العمداء 2005 الى الوقت الحاضر
  - \* عضو مجلس المدرسة النموذجية 2005 الى الوقت الحاضر
  - \* عضو لجنة الخطة في الجامعة 2005 الى الوقت الحاضر
  - \* عضو مجلس مركز حمدي منكو للبحوث العلمية 2005 الى الوقت الحاضر
  - \* عضو مجلس مركز المرأة في الجامعة الأردنية 2006 الى الوقت الحاضر
  - \* عضو مجلس مركز الطاقة في الجامعة الاردنية 2006 الى الوقت الحاضر
6. الاشراف على دورات تدريبية
7. المشاركة في ورشات عمل ومؤتمرات تخص المرأة والبيئة.
8. عضوية منظمات وجمعيات
  - \* الجمعية العمومية للأحياء الدقيقة في بريطانيا
  - \* جمعية امراض الاقاريات في الولايات المتحدة

- \* الجمعية الاردنية للعلوم الحياتية
  - \* جمعية حماية الطبيعة في الاردن
  - \* اللجنة الاستشارية لمركز امان في الاردن
  - \* مجلس امناء منظمة SIGI في الاردن
  - \* اللجنة التحضيرية للاعداد لمؤتمر القمة الثاني للمرأة ومقرر اللجنة العلمية (عمان تشرين ثاني 2002)
  - \* اللجنة الفنية التابعة للجنة الوطنية لشؤون المرأة
  - \* الصندوق الأردني الهاشمي - اللجنة الوطنية للمرأة
  - \* عضو المجلس الاعلى لتجمع لجان المرأة 2006 الى الوقت الحاضر
9. براءة الاختراع
- تسجيل اكتشاف نوع مصلي جديد من بكتيريا *Bacillus thuringiensis* القاتل للحشرات والديدان الممرضة في الاردن.
10. التأليف والبحوث العلمية:

## **PUBLICATIONS**

**Khyami – Horani.H.** & Ramadan, 1992 . Birds if Jordan , Amman, Jordan.

**Khyami – Horani.H.** & N.Dajani. 1993. A future look at the role of women in modern industry in Jordan, Regional Conference on the role of women in modern industry in the Arab World. 6-8 April. Amman - Jordan.

**Khyami – Horani.H.,** F.G Priest, & A.M.Mahasneh. 1993. Cellulase synthesis in some thermotolerant bacilli from Jordan. Proceedings of the second Arab conference on perspectives of Modern biotechnology. Amman, Jordan.

**Khyami – Horani.H.** & F. G. Priest. 1994 Thermotolerant varieties of bacillus licheniformis isolated from desert environments j. Applies Bacteriology. 77:392-400.

**Khyami – Horani.H.** 1995. Bacterilial cellulases. Tenth International Conference on Global Impacts of Applied Microbiology and Biotechnology. Denmark, 6-12 August.

**Khyami – Horani.H.**, A.M. Katbeh- Bader, and Z.H Mohsen. 1995 Susceptibility of *Culex pipiens molestus* to standard strains of *Bacillus thuringiensis israelensis* and *Bacillus sphaericus* in Jordan. *Deradat*. 22: 1337 -1344.

**Khyami – Horani.H.** 1996. Thermotolerant strain of *Bacillus licheniformis* producing lipase. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*. 12: 339 -401.

**Khyami – Horani.H.** 1996. Purification and some properties of an alkaline cellulase from an alkalophilic *Bacillus* sp. Strain HC-1 *World Journal of Microbiology and Biotechnology* 12: 525 -529.

**Khyami – Horani.H.** A.M. Katbeh- Bader, and Z.H Mohsen. 1996. Mosquito larvicidal toxicity of endospore – forming bacilli isolated in Jordan. *Diradat*. 23(2): 140 -144.

Sahtanawi. M., Nakshabandi, M. Fayyad, **H. Horani** and . M. Sakkar. 1996 Experimental Field studies on the use of As – Samra treated wastewater for irrigation in Jordan – Phase I.

*Abhath Al- Yarmouk* . 5 (2): 197 -221.

**Khyami – Horani.H.** and Al – Moghrabi, S. M. 1997 Bacterial microflora associated with corals in the Gulf of Aqaba. *International Conference on the Biology of Coastal Environments (ICBCE 97)*- Bahrain.

Al- Moghrabi, S.M. and **H. Khyami – Horani.** 1997 A. follow up in the distribution of coliform bacteria along the Jordanian coastline of the Gulf of Aqaba. *MU'tah Lil- Buhuth Wad- Dirast (Natural & Applied Sciences Series)*. 12 (1) 221 – 242.

Al- Nakshabandi , G.A., M.M saqqar, A.R. Sahtanawi, M.Fayyad and **H. Khyami – Horani.**1997. Some environmental problems associated with the use of treated wastewater for irrigation in Jordan. *Agricultural Water Management*. 34: 18 -94.

Al- Moghrabi, S.M., and **H. Khyami – Horani.** 1998. Distribution and seasonal variation of nutrients in the Gulf of Aqaba (Jordan). *Dirasat* 25: (2):226 -239.

**Khyami – Horani.H.** A.M. Katbeh- Bader, and Z.H. Mohsen. 1998. Mosquito larvicidal toxicity of endospore- forming Bacilli isolated from Jordan. *The Third Arab Conference on “Modern Biotechnology and Areas of Applications in the Arab World”*. Cairo, Egypt.

**Khyami – Horani.H.**, A. M Katbeh- Bader. And Z.H Mohsen 1999. Isolation of endospore- forming bacilli toxic to *Culiseta longiareolata* (Diptera: Culicidae) in Jordan *Letters in Applied Microbiology*. 28 (1): 57-60.

**Khyami – Horani.H.,** and Al-Moghrabi, S.M 1999. Bacteria associated with corals in the Gulf of Aqaba. Al- Manarah. 4 (2): 211-225.

Katbeh-Bader, A.M **Khyami – Horani.** and Z.H. Mohsen. 1999. Effect of temperature on the susceptibility of *Culiseta longiareolata* Macquart (Culicidae: Diptera) to two standard strains of biocontrol bacteria. Journal of Applied entomology. 123: 629-631.

**Khyami – Horani.H.** 2000. Antibiotic Activity of Heterotrophic Bacteria of Marine Origin. The First Arab Symposium on Antimicrobial Drugs. 20-21 April, Amman-Jordan.

**Khyami – Horani.H.** 2000. Characterization of protein crystals from laoca isolates of *Baxillus thuringiensis* and *Bacillus sphaericus*. Biotechnology in Agriculture: Present and Future. 5-7 September, Amman – Jordan.

**Khyami – Horani.H.** 2000. Isolation and characterization of bacilli toxic to insect larvae isolated in Jordan. The Seventh Arab Congress of Plant Protection. 22-26 October, Amman- Jordan.

**Khyami – Horani.H.** 2000. Bacterial degradation of industrial and agricultural Pollutants in Jordan. 11-12 October, Amman- Jordan.

**Khyami – Horani.H.,** and Boudabous, A. 2001 Induction de la Secretion de Nouvelles substances Inhibitrices “Bacteriocin Like” de *Bacillus*. I<sup>er</sup> de Boitechnologie Industrielloe et de L’ environment. 9-11 February, Tunis.

Sebei, S., Aneur, C., **Kyami – Horani.H.,** Karchane, S., and Boudabous, A. 2001 Detection et Characterization d’ une Nouvelle Bacteriocine de *Bacillus cereus* XII<sup>emes</sup>. Journess Nationales de Biologie. SSNT. 5-7 November, Monstair..

**Khyami – Horani.H.,** 2002. Toxicity of *Bacillus thuringiensis* and *B. sphaericus* to Laboratory Population of *Drosophila melanogaster* (Diptera: Drosophilidae). J. Basic Mixrobiology. 42 (2): 105 -110.

Sebei., Aneur, C., **Khyami – Horani.H.,** and Boudabous. A 2002. Partial Purification. Inhibitory Spectrum and Mode of Action of Cerein H77. A Novel Bacteriocin Produced by *Bacillus cereus* H77. Proceedings of International Symposium of Environmental Plollution Control and Waste Management. 7-10 January, Tunis.

**Khyami – Horani.H.,** and M.Ateyyat. 2002 Efficacy of Jordanian Isolates of *Bacillus thuringiensis* Against Citrus leafminer. *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera: Gracillariidae) Int. J. Pest Management. 48: 297-300.

**Khyami – Horani.H.**, 2002. Haemolytic and modquitocidal endotoxin activity of Jordanian strains of *Bacillus thuringiensis* and *B. sphaericus*. *Dirasat, Pure Sciences*. 29:235-241.

**Khyami – Horani.H.**, M Hjaij and J-F Charles. 2003. Characterization of *Bacillus thuringiensis* Ser. *Jordanica* (serotype H71), A Novel Serovat Isolated in Jordan. *Current Microbiology*. 47: 26-31.

Chrif, A., S. Borin L. Brusetti, A. Boudabous, **H. Khyami – Horani.** and D. Daffpmchio 2003. Genetic relationship in the “*Bacillus cereus* group’ by rep- PCR fingerprinting and sequencing of a *Bacillus anthracis* – specific rep – PCR fragment. *J. Applies Microbiology*. 94: 1108-1191.

Al- Banna L. and. **Khyami – Horani. H** 2004 Nematicidal Activity of two Jordanian Strains of *Bacillus Thuringiensis* on Root Knot Nematodes, *Meloidgyne Incognita* & *M. Javanica*. *Nematologia Mediterranea*. 32: 41 045.

Abo- Dhaim, E., Al-Banna, L. and **Khyami – Horani. H** 2006. Evaluation of Jordanian *Bacillus Thuringiensis* strains against *Meloikogyne* species. *Jordan of Agricultural sciences*. 1: 49=57.

Sadder, M, **H. Khyami – Horani.** and L. Al- Banna. 2006 Application of RAPD techniqueto study Polymorphism among Jordanian *Bacillus thrungiensis* isolates from Jordan. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*. 22: 1307 – 1321.

**Khyami – Horani. H** and AL- Banna, L 2006. *Bacillus thuringiensis jordanica*: abiocontrol agent of *Meloidaogyne javanica* on tomato. *Phytopathologia Mediterranea* 45: 153 -157.

Al- Khatib, M.,, **H. Khyami – Horani.** E. Badran, and A. Shehabi. 2007 Incidence and characterization of diarrheal enterotoxins of fecal *Bacillus cereus* isolates associated with diarrhea. *Diagnostic Microbiology and Infectious Diseas*. In press.

