CURRICULUM VITAE

NOM : **BEN HALIMA née KAMEL**
PRENOM : **Monia**
Date et lieu de naissance : 31 mai 1959 à Akouda
Adresse : 14, Rue 2 mars Akouda 4042. Sousse
Nationalité : Tunisienne
Etat civil: mariée, une fille

ETUDES REALISEES

2002 : Habilitation Universitaire en phytiatrie de l'INAT. **Date d'obtention**: 26 Décembre 2002

1996-1998 : Protection biologique de cultures protégées de piment contre *Aphis gossypii* (Glover) par *Coccinella septempunctata* L. (Coleoptera, Coccinellidae). Diplôme obtenu : DEA en Sciences Agronomiques et Ingénierie biologique. Fac. Univ. Sci. Agro. Gembloux (Belgique). **Date d'obtention** : 6 Novembre 1997, mention: grande distinction.

1985-1991 : Travail de recherche portant sur la contribution à l'étude de la dynamique des populations aphidiennes en cultures protégées. Ce travail a été réalisé au laboratoire d'entomologie de l'Ecole Supérieure d'Horticulture de Chott Mariem et présenté à la Faculté des Sciences de Tunis. **Diplôme obtenu** : Doctorat de spécialité, option: Ecologie animale. Date d'obtention : 11 Décembre 1991, mention: Très honorable avec félicitations du jury.

1983-1985 : Travail de recherche portant sur la contribution à l'étude de la physiologie des glandes salivaires chez *Myzus persicae* (Insecta, Homoptera). Ce travail est réalisé au laboratoire d'entomologie de l'Ecole Supérieure d'Horticulture de Chott Mariem et présenté à la Faculté des Sciences de Tunis. **Diplôme obtenu**: D. E. A de physiologie animale. Date d'obtention : février 1985, mention: très bien.

1982-1983 : Etude post - universitaire à la Faculté des Sciences de Tunis, cours supérieur de spécialisation de physiologie animale. **Diplôme obtenu**: Attestation d'études approfondies en physiologie animale. Date d'obtention: septembre 1983, mention : assez bien.

1980-1982 : Etudes universitaires à la Faculté des Sciences de Tunis. **Diplôme obtenu** : maîtrise es - sciences naturelles, option: Biologie. Date d'obtention : juin 1982, mention: assez bien.

1978-1980 : Etudes universitaires à la Faculté des Sciences de Tunis. **Diplôme obtenu** : D.U.E.S en Sciences Naturelles. Date d'obtention : juin 1980, mention: passable.

1971-1978 : Etudes secondaires au Lycée mixte de Kalaa-Kebira. **Diplôme obtenu** : baccalauréat Math - Sciences. Date d'obtention : juin 1978, mention : passable.

GRADE

14/10/14 jusqu'à ce jour: Professeur d'enseignement Supérieur Agricole en Entomologie et Lutte biologique à l'Institut Supérieur Agronomique (ISA) de Chott Mariem

4/5/2009 à 14/10/14 jusqu'à ce jour: Maitre de conférences à l'ISA

28/2/95 à 4/5/2009: Maître assistante à l'ISA

14/8/87 au 28/2/95: Assistante à l' E. S. H.E

14/6/86 au 18/8/87: Professeur d'enseignement secondaire agricole à l' E.S.H.E.

14/12/1982 au 14/6/86: Assistante déléguée à l' E.S.H.E.

FONCTION

Directrice élue du département des Sciences Biologiques et de la Protection des végétaux depuis Avril 2005

STAGES

10/12/86 au 20/12/1986 : Un stage de perfectionnement dans le domaine de la systématique des aphides au laboratoire de zoologie de l'E.N.S.A.M de Montpelier (FRANCE) sous la direction de Monsieur le Professeur LECLANT François.

15/11/1987 au 31/12/87 : Un stage à la station de lutte biologique d'Antibes INRA (FRANCE) sous la direction de Monsieur le Professeur RABASSE Jean Michel dans le domaine de la reconnaissance des parasitoïdes des pucerons des cultures protégées.

1/1/1988 au 15/1/88 : Stage de perfectionnement dans le domaine de la systématique des aphides au laboratoire de zoologie de l'E.N.S.A.M de Montpelier (FRANCE) sous la direction de Monsieur le Professeur LECLANT François.

18/12/1989 au 17/1/1990 : J'ai béneficié d'un stage dans le cadre du projet Tuniso-Français portant sur une "mise au point d'une lutte intégrée en cultures protégées" à la station de lutte biologique d'Antibes INRA (FRANCE) sous la direction de Monsieur le Professeur RABASSE Jean Michel. Au cours de ce stage, nous avons discuté les travaux et les résultats obtenus dans le domaine de la dynamique des populations aphidiennes et leurs antagonistes en culture protégée.

6/12/92 au 24/12/1992 : J'ai réalisé un stage dans le cadre du projet Tuniso-Français consacrée "mise au point d'une lutte intégrée en cultures protégées" à la station de lutte biologique d'Antibes INRA (FRANCE) Professeur RABASSE Jean Michel. Au cours de ce stage, nous avons réalisé une mise au point des résultats obtenus et étudier les possibilités d'une lutte intégrée contre les pucerons en culture protégées.

25/3 au 30/3/96 : j'ai suivi le stage pratique de la deuxième Ecole Doctorale de Biochimie et de Biologie Moléculaire intitulé ″Etude physico chimique et enzymatique d'une protéine à sous unités : l'aspartate transcarbamylase″ qui à lieu à l'ESHE.

12/9/96 au 15/3/97 : J'ai réalisé un stage post doctoral au laboratoire de zoologie générale et appliquée à la Faculté universitaire des Sciences agronomiques de Gembloux (BELGIQUE) sous la direction de Monsieur le Professeur GASPAR C. et le Docteur ingénieur HEMPTINNE J. L. dans l'unité de lutte biologique. Au cours de ce

stage, une initiation aux techniques d'élevage et de production de masse de coccinelle et de syrphe sont maîtrisées.

27/4 au 9/11/98 : J'ai réalisé un stage post doctoral au laboratoire de zoologie générale et appliqueé à la Faculté universitaire des Sciences agronomiques de Gembloux (BELGIQUE) sous la direction de Monsieur le Professeur GASPAR C. et le Docteur ingénieur HEMPTINNE J. L. dans l'unité de lutte biologique.

12/6 au 23/6/00 : j'ai participé au cours approfondi : ″Protection intégrée contre les ravageurs et maladies des cultures protégées″ organisé par le CIHEAM et l'organisation internationale de lutte biologique et intégrée contre les animaux et les plantes (OILB) à L'institut Agronomique Méditérrannéen de Saragosse (Espagne).

10 au 14 Avril 2002: Suivi du d'un séminaire portant sur les outils de l'enseignement à distance organisé par l'université du centre.

9 au 13 Mai 2005 : Participation au 57th symposium international on crop protection; Gent Belgique.

1 au 6 Juillet 2006 : Participation à la conférence internationale d'entomologie francophone (CIFE VI). Rabat Maroc.

8 au 10 Avril 2007: Participation aux Journées Internationales sur la Zoologie Agricole et Forestière. INA. El Harrach. Alger.

20 au 30 Octobre 2007 : Ce stage a pour but la réalisation d'une convention entre l'ISA de Chott Mariem et l'INH d'Angers et l'ISA de Chott Mariem.

14 au 17 Avril 2008 : Participation à la 2ème Conférence internationale sur la biodiversité des invertébrées en milieux agricoles et Forestiers. INA El Harrach. Alger. Algérie.

22 Mai au 7 juin 2008 : Stage à l'Université de Zabol **IRAN** au laboratoire d'entomologie sous la direction du Dr Rakhasani Ehsan sur l'initiation à la lutte biologique par l'emploi des parasitoïdes en vergers de pêcher.

Participation au 53ème symposium international de la protection des cultures à Gent, le 8 Mai 2001 (Belgique).

Participation au 6ème Symposium international sur les aphides du 3 au 7 septembre **2001** à Rennes.

Participation au 57ème symposium international de la protection des cultures à Gent, le 10 Mai 2005 (Belgique).

LANGUES ECRITES ET PARLEES

Arabe- Français- Anglais

ENCADREMENT ET ENSEIGNEMENT

Enseignement relevant de l'Entomologie générale et appliquée, la protection biologique et intégrée à différent niveau de formation (Ingénieur, Technicien, Master,..) de l'Institut Supérieur Agronomique de Chott Mariem depuis mon recrutement.

Encadrement de + 50 Projets de fin d'études cycles Ingénieurs, Techniciens supérieurs ou Licence appliquée en Horticulture de l'Institut Supérieur Agronomique de Chott Mariem.
Encadrement de 10 thèses (6 en cours) de Doctorats en Sciences Agronomiques, option Protection des Plantes et Environnement, de + 10 masters en Protection des Plantes et Environnement de l'Institut Supérieur Agronomique de Chott Mariem, Université de Sousse.

PROJET

-Membre du projet Tuniso-Français: "lutte intégrée en culture protégée" **1987- 1989.**

-Membre du projet fédérateur:"Lutte intégrée ″ en cultures protégées. **1990**

-Membre du projet Tuniso-Français: lutte intégrée en vergers d'agrumes" **1990-1992.**

-Responsable d'une convention établie avec le Centre Technique d'Agriculture Biologique (CTAB) et l'Institut Supérieur Agronomique de Chott Mariem intitulée (ISA): Lutte biologique contre *Aphis gossypii* Glover par *Lysiphlebus testaceipes* (signé le **1 Mars 2006.(2006 - 2009)**

-Coordonnateur d'une action de recherche intitulée: Maîtrise des populations de pucerons en verger de pêcher et de grenadier, financée par l'IRESA. 2009-2011.

-Membre d'une action de recherche intitulé: Maîtrise des facteurs régissant la promotion de la culture de l'artichaut et son développement dans des nouvelles zones de productions, financée par l'IRESA. 2009-2011.

-Responsable Scientifique d'un Projet **IFS** intitulé: Le genre *Chrysanthemum* en Tunisie : Screening des espèces et activités insecticides **(2005).**

-Membre du projet Tuniso-Espagnol intitulé: Méthodologie à développer pour une protection intégrée du verger d'agrumes en Tunisie **(2009-2011).**

- Coordonnateur du Projet Tuniso-Algérien intitulé: Vers une protection biologique et intégrée contre les pucerons de l'abricotier et du pommier **2012-2014**.

- Coordonnateur d'une action de recherche : «Méthodologie à adopter pour une gestion biologique des pucerons du pêcher. Financée par l'IRESA. 2014 à 2016.

- **Mise en place d'une convention** avec l'Université de New Mexico et Ecopesticides internationale avec l'ISA/IRESA. **Décembre 2013**.

- Coordonnateur du **projet** Tuniso Marocain: "Utilisation des plantes à potentiel insecticide et des champignons entomopathogènes dans la lute préventive contre le criquet pèlerin *Shistocera gregaria* (Orthoptera, Acrididae) » **2016-2018**.

RAYONNEMENT

- **Représentant du collège B** au conseil scientifique de l'ESHE.
- **Participation au conseil de discipline** de l'E.S.H.E. de Chott Mariem (membre).
- **Participation au premier atelier de Nafrinet** du 9/10, Décembre **2003** (Ariana).
- **Membre de l'unité de recherche** 04AGRO4 : Invertébrés, microorganismes, malherbes nuisibles : méthodes alternatives de lutte.
- **Participation et intervention** aux journées d'information portant sur les ravageurs des cultures sous abri organisé par l'AVFA à Boughrara le **2003.**

- **Formation des techniciens et des ingénieurs en technologie alimentaire de l'épi d'or** suite à une demande de la société. La formation a pris 15 h de cours intégrée et répond à une reconnaissance des insectes, des acariens et des rongeurs susceptibles d'attaquer les denrées alimentaires et de les contaminer. Un aperçu bref de la biologie de chaque ravageur est fait. De plus une maîtrise de la reconnaissance des différents appendices et de fragments d'organismes qui peuvent se présenter dans l'aliment (Pâte alimentaire) est assurée en réalisant des tests "filth test". En fait, la présence de fragment de ravageur est admise à un certain seuil avec le filth test (répondant aux exigences des normes ISO 9002).

- **Présentation d'une intervention** sur les ravageurs des cultures maraichères en particulier orienté vers une sensibilisation des agriculteurs pour la gestion intégrée des thrips. Cette journée est organisée par Chimicagri en collaboration avec l'UTAP à Teboulba le **29/4/2004.**

-**Participation aux journées d'information** organisées par Bioprotec en collaboration avec l'UTAP ayant pour thème " **la stratégie de lutte contre la mouche blanche des cultures maraîchères** " portant sur : Les insectes ravageurs des cultures sous serres (à Monastir le **29/6/ 2004) et** les insectes piqueurs suceurs en arboriculture fruitière et en culture protégée (à Sfax le **30/6/ 2004).**

-**Directeur élu du département** des sciences biologiques et de la protection des végétaux à l'ISA de Chott Mariem depuis **28 Avril 2006 jusqu'à Avril 2011.**

-**Membre de la commission du concours spécifique** d'admission en première et deuxième année du cycle ingénieur de l'ISA de Chott Mariem pour l'année **2008/2009, 2009-2010, 2011-2012.**

-**Membre du comité scientifique** de la 2ème Conférence internationale sur la biodiversité des invertébrées en milieux agricoles et Forestiers. INA El Harrach –Alger, **14 au 17 Avril 2008.**

-**Participation au symposium International** «Olive tree Integrated Pest Management» du **25 -27 novembre 2008.**

-**Participation à la correction** des articles scientifiques dans des revues **nationales et internationales**.

- **Membre de l'unité de recherche** 13AGRO4 : Développement de la lutte biologique et intégrée au niveau de la parcelle en agriculture biologique

- **Membre de l'unité de recherche** 13AGRO3 : Cultures maraichères conventionnelles et biologiques.

- **Présidente de l'association de l'environnement et de développement (AEDA)** Akouda agrée en novembre 2010.

Publications

1. Abdelaoui K., Ben Halima Kamel M**.,** Ben Hamouda M.H. 2009**.** Insecticidal activity. Pest Technology 3(1) 328-330.

2. Abdellaoui K., **Ben Halima-Kamel, M.,** and Ben Hamouda, M.H. **2009**. Physiological effects of gibberellic acid on the reproductive potential of *Locusta migratoria migratoria*. Tunisian Journal of Plant Protection 4: 67-75.

3. Abdellaoui, K., **Ben Halima-Kamel M.,** and Ben Hamouda M.H. **2009.** The antifeeding and repellent properties of gibberellic acid against Asiatic migratory locust *Locusta migratoria migratoria*. Tunisian Journal of Plant Protection 4: 57-66.

4. Abdelaoui K., **Ben Halima-Kamel M.,** et Ben Hamouda M. H. **2009.** Action de l'acide gibbérellique sur l'activité reproductrice et le développement ovarien de *Locusta migratoria migratoria* (Orthoptera ; Acrididae). 2ème Conférence internationale sur la biodiversité des invertébrée en milieux agricoles et Forestiers INA –Alger- 14 au 17 Avril 2008. Actes du congrès de l'INA El Harrach.

5. Abdellaoui, K., **Ben Halima-Kamel M.,** Acheuk F., Soltani N., N. Aribi and Ben Hamouda M.H. **2013.** Biochemical and histological effects of gibberellic acid on Locusta *migratoria migratoria* fifth instar larvae. Pesticide Biochemistry and Physiology 107 (2013) 32–37.

6. Abdellaoui, K., **Ben Halima-Kamel M.,** Acheuk F., Soltani N., N. Aribi and Ben Hamouda M.H. **2015.** Effects of gibberellic acid on ovarian biochemical composition and ecdysteroid amounts in the migratory locust *Locusta migratoria* (Orthoptera, Acrididae). International Journal of Pest Management. http://www.tandfonline.com/loi/ttpm20.

7. Ben Hamouda M. H. et **Kamel M. 1987** : Les glandes salivaires de *Myzus persicae* (Homoptera, Aphididae) : Structure et rythme sécrétoire. Archis. Inst. Past. Tunis. 64 (4), 411-418.

8. **Ben Halima-Kamel M.** et Ben Hamouda M. H. **1993**: Les pucerons des cultures protégées et leurs ennemis en Tunisie. Tropicultura 11(2) : 50-53.

9. **Ben Halima-Kamel M.,** Ben Hamouda M. H. et Rabasse J. M. **1994** : Les pucerons des agrumes et leurs ennemis en Tunisie. Tropicultura. 12, 4, 145-147.

10. **Ben Halima-Kamel M**. **1995** : Contribution à l'étude de la dynamique des populations de pucerons en vergers d'agrumes. Bul. OILB/SROP 18 (5), 39-46.

11. **Ben Halima-Kamel M.** et Ben Mabrouk M. **1998**: Les pucerons d'une région côtière du Sahel tunisien. Revue de Note faunique de Gembloux, 35, 49-64

12. **Ben Halima-Kamel M.** et Ben Hamouda M. H. **1998**: Bioécologie des aphides d'une région côtière de la Tunisie. Med. Fac. Landbouww. Univ. Gent, 63/2a. 365-378.

13. **Ben Halima-Kamel M.** & Ben Hamouda M. H. **2004** : **Aphids of fruit trees in Tunisia** In: *Aphids in a New Millennium. Proceedings of the VIth International Symposium on Aphids.* (Ed. by J.-C. Simon, C.A.Dedryver, C.Rispe & M.Hullé), pp. 119-123, INRA Editions.

14. **Ben Halima-Kamel M. 2005** : **Biologicol control of *Aphis gossypii* pepper plant using** Coccinella algerica. Comm.Appl. Biol. Sci, Ghent University, 70/4 ; 737-743.

15. **Ben Halima-Kamel M.** et Ben Hamouda M. H. **2005**: A propos des pucerons des arbres fruitiers de Tunisie. Notes fauniques de Gembloux, n °58, 3-8.

16. **Ben Halima-Kamel M.** 2009. First report of *Greenidea ficicola* in Tunisia. 107 Vol. 4, No. 1.

17. **Ben Halima Kamel M. 2010.**Les ennemis naturels de *Coccinella algerica* Kovàr dans la région du Sahel en Tunisie. *Entomologie faunistique – Faunistic Entomology* 2010 (2009) 62 (3), 97-101.

18. **Ben Halima Kamel M. 2010.** Utilisation des différents stades biologiques de Coccinella algerica Kovàr dans la lutte contre Aphis gossypii Glover en serre de piment. O. Himmi (Ed.). Actes de la CIFE VI, Travaux de l'Institut Scientifique, Série Zoologie, Rabat, 2010, N° 47, 109-112.

19. **Ben Halima-Kamel M. 2011.** Effectiveness of *Lysiphlebus testaceïpes* Cresson as Biocontrol agent of *Aphis gossypii* Glover infesting pepper plants. Acta Universita Carolina. European journal of Environmental Sciences. Charles university in prague. Karolinum press. Vol. 1, no. 1, 28–32.

20. **Ben Halima Kamel M. 2012.** Aphid fauna (Hemiptera Aphididae) and their host association of chott mariem, coastal area of Tunisia. Annals of Biological Research, 3 (1):1-11.

21. **Ben Halima Kamel M.** and Mdellel L. 2010. First record of the grapevine aphid, *Aphis illinoisensis* Shimer, in Tunisia. OEPP/EPPO, Bulletin OEPP/EPPO. Bulletin 40, 191–192.

22. **Ben Halima Kamel M.,** Radhia Rebhi & Abdessatar Ommezine **2011.** Habitats et proies de *Coccinella algerica* Kovar dans différentes régions côtières de la Tunisie. *Entomologie faunistique – Faunistic Entomology* 2011 (2010) 63 (1), 35-45.

23. **Ben Halima Kamel M.** and Karboul H. **2013.** *Brachycaudus schwartzi* Borner, un nouveau ravageur sur pêcher et prunier en Tunisie. OEPP/EPPO, Bulletin 44 (1), 1–3.

24. **Ben Halima Kamel Monia,** Mdellel Lassaad and David Martinez-Torres **2013**. *Pterochlorides persicae* (Lachninae) as invasive pest on *Prunus* orchards in Tunisia: Population behaviour, distribution, preferential host, Phylogeny, natural enemies, biological control. Entomol Ornithol Herpetol: International Symposia on Entomology September 04, FL, USA. http://dx.doi.org/10.4172/2161-0983.S1.004.

25. **Ben Halima-Kamel M.,** Germain J.F., Mdellel L. & Abdelaoui K. **2014**. *Phenacoccus madeirensis* (Hemiptera: Pseudococcidae): a new species of mealybug in Tunisia. Bulletin OEPP/EPPO, 44 (2), 1–3.

26. **Ben Halima-Kamel M.,** J. F. Germain and Mdellel L. **2015.** First records of two mealybugs, *Maconellicoccus hirsutus* (Green) and *Phenacoccus peruvianus* Granara de Willink, in Tunisia and the North of Africa. Bulletin OEPP/EPPO Bulletin 45 (1), 139–143.

27. **Ben Halima Kamel M.**, Mdellel L., Karboul H. & Zouari Sana **2013**. Natural Enemies of *Hyalopterus pruni* Species Complex in Tunisia. *Tunisian Journal of Plant Protection.* 8(2), 119-126.

28. **Ben Halima Kamel M.,** S. Bouagga & N. Lachab. **2013.** Preferential host instars of *Aphidius colemani* Vierreck (Hymenotera, Braconidae) to mealy plum aphid *Hyalopterus pruni* Geoffroy. *American-Eurasian Journal of Sustainable Agriculture*, 7(1): 27-31.

29. BOUSSAADA O., **BEN HALIMA KAMEL M.,** S. AMMAR, D. HAOUAS, Z. MIGHRI, et A. N. HELAL **2008.** Insecticidal activity of some Asteraceae plant extracts against *Tribolium confusum.* Bulletin of Insectology, 61 (2) 283-289.

30. Cabrero J. López-León M.D., Ruíz-Estévez M. , Gómez R., Petitpierre E., Rufas J.S., Massa B., **Kamel Ben Halima M.,** & Camacho J.P.M. B. **2014.** B_1 Was

the Ancestor B Chromosome Variant in the Western Mediterranean Area in the Grasshopper *Eyprepocnemis plorans. Cytogenet Genome Res;* 142:54–58.

31. Chaieb I., **Ben Halima-Kamel M.** & Ben Hamouda M. H. **2001 :** Feeding effect of Cestrum parquii (Solanacae) extract of various dammaging Lepidoptera. Med. Fac. Landbouww. Univ. Gent, 66/2a, 479-490.

32. Chaieb I., **Ben Halima-Kamel M.** & Ben Hamouda M. H. **2004:** Modifications cuticulaires et protéique chez *Spodoptera littoralis* sous l'action d'une alimentation additionnée d'extrait sec de *Cestrum parquii*. Ann. INRAT, Vol. 77.

33. Chaieb I., **Ben Halima-Kamel M.** & Ben Hamouda M. H. **2007:** Toxicity experiments of the saponin extract of *Cestrum parqui* (Solanaceae) on some insect species. J. Entomology. 4(2), 113-120.

34. Chaieb I., Trabelsi M., **Ben Halima-Kamel M.** & Ben Hamouda M. H. **2007 :** Histological effects of *Cestrum parqui* saponins on *Shistocera gregaria* an *Spodoptera littoralis*. J. of biological sciences 7(1), 95-101.

35. Chaieb I., **Ben Halima-Kamel M.**, Trabelsi M., Hlaoua W., Raouni N., Ben Ahmed D., Daami M., & Ben Hamouda M. H. **2007:** Pesticidal potentialities of Cestrum parqui saponins. Int. J. Agric.research.2(3), 275-281.

36. Chaieb I., Boukamcha H., Ben Jannet H., **Ben Halima-Kamel M.,** Ben Hamouda M. H. & Mighri Z. **2007 :** Purification of a natural insecticidal Substance from *Cestrum parqui*(Solanaceae). Pakistanian; J. Biol.Sci.10(2), 3822-3828.

37. Chaieb I., **Ben Halima-Kamel M.** & Ben Hamouda M. H. **2007 :** Developpement perturbation of cotton leave noctuid with green Cestrum extracts**.** J. Entomology. 4(2), 121-128.

38. Chaieb I. Ben Hamouda A., **Ben Halima Kamel M.** Ben Hamouda M.H. 2009. Toxicity investigation of Cestrum parquii saponins to *Culex pepiens* larvae. Pest Technology. 3(1) 73-75.

39. Guesmi, J. **Ben Halima-Kamel, M** & Al-Mohandes-Dridi, B. **2010**. Aphids attacking artichoke in Tunisia: Identification and populations evolution. *Tunisian Journal of Plant Protection*.. Vol. 5, No. 1. 83- 90.

40. Guesmi, J. **Ben Halima-Kamel,** M & Boughalleb, N**. 2010.** First report of aphidopathogenic fungi *Fusarium semitectum* (Berkeley & Ravenel, 1875) and *Fusarium sacchari* (Butler & Hafiz Khan) Gams (1971) on *Capitophorus elaeagni* (Del Guercio) (Hemiptera: Aphididae). *African Journal of Agricultural Researches*. Vol. 5(4). 290-293.

41. Guesmi, J. Boughalleb N. & **Ben Halima-Kamel M.** 2011. Etudes préliminaires sur les champignons entomopathogènes des pucerons de l'artichaut en Tunisie. *Entomologie faunistique – Faunistic Entomology* . 2011 (2010) **63** (3), 171-181.

42. Guesmi, J. **Ben Halima-Kamel, M** & Al-Mohandes-Dridi, B. Diversity of natural enemy associated to aphid's artichoke in different area of production in Tunisia. 2011. ACTA *Horiculturae 942, ISHS*. Ed., C. Bazinet. 2011, 215-219.

43. Guesmi, J. Boughalleb N. & **Ben Halima-Kamel M. 2011**. Etudes préliminaires sur les champignons entomopathogènes des pucerons de l'artichaut en

Tunisie. *Entomologie faunistique – Faunistic Entomology* . 2011 (2010) 63 (3), 171-181.

44. **Guesmi-Jouini J.,** I. Garrido-Jurado, C. López-Díaz, **M. Ben Halima-Kamel**, E. Quesada-Moraga **2014**. Establishment of fungal entomopathogens Beauveria bassiana and Bionectria ochroleuca (Ascomycota: Hypocreales) as endophytes on artichoke *Cynara scolymus. Journal of Invertebrate Pathology*. doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.jip.2014.03.004. 119. 1–4.

45. Haouas D**., Ben Halima-Kamel M.,** Skhiri-Harzallah F. et Ben Hamouda M.H**. 2008.** *Chrysanthemum* methanolic extracts as potential insecticidal sources on *Tribolium confusum* Du Val (Coleoptera: Tenebrionidae)**.** J. Agronomy 7(1) : 93-97.

46. Haouas D**.,** Skhiri-Harzallah F**, Ben Halima-Kamel M.,** et Ben Hamouda M.H**. 2008.** Three *Chrysanthemum* Flowerhead Powders in Controlling Feeding and Behaviour of *Spodoptera littoralis* (Lepidoptera:Noctuidae) (Boisduval). The African Journal of Plant Science and Biotechnology. Global Science Books 2 (1), 18-22.

47. Haouas D**., Ben Halima-Kamel M.,** et Ben Hamouda M.H**. 2008.** Insecticidal activity of flower and leaf extracts from *Chysanthemum* species against *Tribolium confusum***.** Tunisian journal of plant protection, 2 (3), 87-93.

48. Haouas D., Flamini G., **Ben Halima-Kamel M.,** Ben Hamouda M. H. **2012.** Chemical composition and bioactivities of three *Chrysanthemum* essential oils against *Tribolium confusum* (du Val) (Coleoptera: Tenebrionidae). *J Pest Sci.* 85(3): 367–37.

49. Haouas D.., G. Flamini, **M. Ben Halima-Kamel**, M. H. Ben Hamouda **2010**. Feeding perturbation and toxic activity of five Chrysanthemum species crude extracts against Spodoptera littoralis (Boisduval) (Lepidoptera; Noctuidae). Crop Protection 29, 992-997.

50. Haouas D., Flamini G., **Ben Halima-Kamel M.**, Ben Hamouda M. H. **2011**. Identification of an insecticidal polyacetylene derivative from *Chrysanthemum macrotum* leaves. Industrial Crops and Products, 34(1), 1128-1134.

51. Haouas D., Guilbert E. and **Ben Halima-Kamel M.: 2015**.First report of *Corythauma ayyari* (Drake) (Hemiptera: Tingidae) on Arabian and Spanish jasmine in Tunisia. Bulletin OEPP/EPPO Bulletin 45 (1), 144–147.

52. Haouas D., P. L. Cioni, Flamini G., **Ben Halima-Kamel M.**, Ben Hamouda M. H. 2016. Variation of Chemical Composition in Flowers and Leaves Essential Oils Among Natural Population of Tunisian Glebionis coronaria (L.) Tzvelev (Asteraceae). Chemistry & Biodiversity . 13 , 1251–1261.

53. Hammami S., Bergaoui A., Boughalleb N., Romdhane A., Khoja I., **Ben Halima Kamel M.,** Mighri Z. **2010.** Antifungal effects of secondary metabolites isolated from marine organisms collected from the Tunisian coast. *Comptes Rendus Chimie.* 13. 1397–1400.

54. Mdellel L**., Ben Halima-Kamel M. 2011**. Effect of host plant and temperature on biology and population growth of *Pterochloroides persicae* (Hemiptera, Lachninae). Pest technology 5(1) 74-78.

55. Mdellel L., David Torez, **Ben Halima-Kamel M. 2012**. Two haplotypes of *Pterochloroides persicae* (Hemiptera, Lachninae). *Insect Science*. 20(5), 637-642.

56. Mdellel Lassaad, **Ben Halima-Kamel M. 2012.** Prey consumption efficiency and fecundity of the ladybird beetle, *Coccinella algerica* Kovàr (Coleoptera, Coccinellidae) feeding on the giant brown bark aphid, *Pterochloroides persicae* (Cholodkovsky) (Hemiptera, Lachninae). Africain Entomology 20(2): 292–299.

57. Mdellel L., **Ben Halima-Kamel M. 2012b**. Aphids on almond and peach: Preliminary results about biology in different area of Tunisia. Redia XCV VVI 95: 3-8.

58. Mdellel L. & **Ben Halima Kamel M. 2014.** Effects of different varieties of pepper (*capsicum annum* l.) on the biological parameters of the green peach aphid *Myzus persicae* sulzer (Hemiptera, Aphididae) in Tunisia. European Journal of Environmental Sciences, Vol. 4, No. 2, pp. 102–105 http://dx.doi.org/10.14712/23361964.2014.4.

59. Mdellel L. & **M. Ben Halima Kamel: 2015.** Effect of host plant on morphology of Pterochloroides persicae Cholodkovsky 1899 (Hemiptera, Aphididae). Journal of Entomology and Zoology Studies 2015; 3(3): 324-327.

60. Mdellel L. & **M. Ben Halima Kamel: 2015.** Prospection and Identification of natural's enemies of Pterochloroides persicae Cholodovsky (Hemiptera, Aphididae) in Tunisia. Journal of Entomology and Zoology Studies; 3(3): 278-282.

61. Mdellel L., Assadi B. and Ben Halima Kamel M. **2015**. Impact of different cultivars of pomegranate (*Punica granatum* L.) on the biological parameters of *Aphis punicae* passes (Hemiptera, Aphididae) in Tunisia. Journal of new sciences, Agriculture and Biotechnology, 23(3), 1040-1045.

62. Mdellel L., **Ben Halima Kamel M**. and Assadi B**. 2015.** Impact of winter pruning of pomegranate trees on the population and natural enemies of *Aphis punicae* (Hemiptera, Aphididae) in Tunisia. **Annales de la Société entomologique de France** (N.S.), http://dx.doi.org/10.1080/00379271.2015.1114425.

63. Mdellel L. & **Ben Halima Kamel M.: 2015.** Impact of ecological zones on morphology of *Pterochloroides persicae* Cholodkovsky (Hemiptera, Aphididae). Int. J. Entomol. Res. 03 (01). 15-21

64. Mdellel L. & **M. Ben Halima Kamel: 2015.** Morphometry and biological parameters of different instars of the giant brown peach aphid: *Pterochloroides persicae* Cholodkovsky 1899 (Hemiptera: Aphididae) in Tunisia. Annales de la Société entomologique de France (N.S.): International Journal of Entomology. 324-327. http://dx.doi.org/10.1080/00379271.2015.1054706.

65. Mdellel L. & **Ben Halima Kamel M.** and Rakhshani E.: **2015.** Laboratory evaluation of *Pauesia antennata* (Hymenoptera: Braconidae), specific parasitoid of *Pterochloroides persicae*(Hemiptera: Aphididae). *J. Crop Prot. 2015, 4 (3): 385-393.*

66. Saïdana D. **Ben Halima-Kamel M**. Mahjoub M. A., Haouas D. , Mighri Z. Helal A N. **2007 :** Insecticidal activities of Tunisian halophytic plant extracts against larvae and adults of *Tribolium confusum*. Insecticidal activities of halophytic plant. Tropicultura.

67. Saidana, D., **Ben Halima-Kamel, M.,** Boussaada, O., Mighri, Z., and Helal, A.N**. 2010.** Potential bioinsecticide activities of some Tunisian halophytic species against *Trogoderma granarium*. *Tunisian Journal of Plant Protection*. 5: 51-62.

68. Zardi-Bergaoui A., Hammami S., **Ben Halima Kamel M.,** Sakka-Rouis L., Haouas D. & Mighri Z. **2008**. Insecticidal Activities of Flowerheads of *Anacyclus cyrtolepidioides* Pomel Growing in Tunisia Against *Tribolium confusum* du Val. J. of Entomology 5(4):277-283.

Book Chapter

1. **Ben Halima Kamel M.** & Mdellel L. **2015. Ladybird diversity in crops and ecology of *Coccinelela algerica*** Kovar In Beetles biodiversity, Ecology and Role in the envirronement. Nova publishers. New York. USA. 227-238.

Ouvrage Scientifique

Guesmi, J. & **Ben Halima-Kamel M. 2010.** Etude de la bioécologie des populations aphidiennes sur l'artichaut (*Cynara scolymus* L.). 3677 ISBN 978-613-1-53554-3**.** LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG**.** Südwestdeutscher Verlag für Hochschulschriften, Germany. 133p.

Ben Halima-Kamel M. 2010. Guide pratique de Reconnaissance des pucerons des cultures protégées. Centre de publication universitaire. 40 p.