

## A BRIEF CURRICULUM VITAE



Ebrahim M. Khah, Professor of '*Seed physiology, seed production, Plant Propagation Technology and plant breeding*'

**Address:** *University of Thessaly-Faculty of Agriculture/Crop Production and Rural Environment-  
Laboratory of Genetic and Plant Breeding- Fytokou Str.-N.Ionia, 38446 Volos, Greece.*

*Tel.: 0030-24210-93138, & Fax: 0030 24210 93114. E-Mail: [ekhah@uth.gr](mailto:ekhah@uth.gr)*

Dr. E. M. Khah is a Professor on *Seed physiology, seed production, Plant Propagation technology and plant breeding*' in the Faculty of Agriculture-Crop Production and Rural Environment at the University of Thessaly. He is Director of the Laboratory of Genetic & Plant Breeding from 2010. He has got his **BSc** in Agricultural Engineering from University of Mazanderan, Sari, Iran (1974-1978). He did his postgraduate studies from Reading University, Reading, England in **M.Sc.:** in Agricultural Extension and Rural Development, (1980-1981) and his **Ph. D.** studies in the subject of Crop Production (1981-1985).

Professor Khah has worked for as research scientist employed by Ministry of Agriculture of Greek Government, at the Plant Propagation Research and Technology Station, Marousi, Athens. During the period of 1985 until 1988, when he was working on producing, propagating and evaluation on basic and mother seeds of many types of vegetable such as potato, tomato, aubergine, pepper, cucumber, beans, etc.

From 1993 till 1995, he was working on the Organizing training and teaching in Centre of Cooperative distribution of seeds and agricultural products (KYDEP) for agronomist staff for improved seed production methods and seed propagation and also, responsible of the laboratory concerning quality control, seed storage and testing of agricultural production in KYDEP in production such as seed potato, maize seeds, cereal seeds, etc.

From 1993 to 1995, was invited from Ministry of Jahad of Iran (Ministry of Agriculture) for seed Breeding programmed and seed production in the North Caspian part of Iran. Responsible for research and seed production of grass seeds such as *Agropyron Elengatoum* και *Festuca Arundinacea* at Seed Production Station, (120 hectares), Ministry of Agriculture of Iran, Daland, Golestan Province, Northern Iran

From 1995-2000, was employed as a civil servant by Ministry of Agriculture at Horticultural and Bio industrial Production in Athens.

From 2000 till today he has been elected many times by academic members of the University of Thessaly, to different academic positions: Lecture (2000-2004), Assistance Professor (2004-2007), Associate Professor (2007-2010) and Professor from 2010 until now.

### **ADMINISTRATIVE EXPERIENCE**

- Director of laboratory of Genetic & Plant Breeding from 2010.
- Responsible for the student practice, Operational Programme of department of Crop Production & Agricultural Environment "Education and Lifelong Learning (2009 until now).
- Member of committee of Postgraduate department.
- Member of University farm Committee from 2003 until today.
- Representative of Phase VIII (2009-2013) of ECPGR (European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources), the Solanaceae Working Group

### **Research interests**

- Seed quality and plant establishment, effect of seed quality on plant density and yield.
- Precision farming, Modelling combined effects of fertilizers, irrigation (frequency, quantity, quality of irrigated water), and plant density (spacing, methods) on yield of contrasting genotypes on crops such as cotton and vegetables (pepper, okra, tomato, etc).
- Plant variety evaluation trials of improve and old traditional types as well as hybrid seeds for their performance and their productivity at different environmental conditions. *In –ex situ* biodiversity conservation and biological control.
- Research on the quality of crop seeds concerning seed technology, physiology, storage, dormancy, germination, vigour, priming and storage, predict longevity.
- Recently a lot of experimental works have carried out regarding Vegetable Grafting Plants upon the suitable selected root stocks from old and wild types as well as commercial hybrid types for comparing grafted plant resistance to various kinds of diseases as well as for their tolerant to the stress environmental conditions such as water and soil salinity, low and high temperature, low water soil potential, yield earliness and etc.
- Research on crops which propagate with un-sexual methods such as bulb, tubes, roots, sprout and meresmetic propagation.
- Recent research works have been achieved by our lab team on cotton cultivation for improving seed production of high quality of local and imported commercial varieties.

### **Teaching and instruction experience**

He teaches Seed Production techniques and methodology in Hybridization in Vegetable crop Production to undergraduate students and to the postgraduate students the following subjects: vegetable seed biology, dormancy, enhancement, improved seed production methods, physiology and development of flower bolting in annual and biennial plants, physiology of bulbing and tuberization, grafting in vegetable plants, mushroom cultivation, and Hydroponics vegetable culture.

### **Undergraduate & Postgraduate Research Students:**

He has been supervised 36 (BSc degree), 18 (MSc degree), 6 (Ph.D degree) and 1 (Postdoctoral). Also, He has been selected as a member of student external examiner of more than 55 students.

### **Reviewer of the below journals:**

1. Journal of the Greek Society for Horticultural Science (EEOO) (published in Greek language).
2. European Journal of Horticultural Science (EJHS).
3. Journal of Scientia Horticulturae
4. Global Science Books (GSB)
5. International Journal of Plant Production (IJPP)
6. African Journal of Biotechnology (AJB)
7. Australian Journal of Crop Science (AJCS)
8. Journal of Agricultural Science
9. Journal of Euphytica
10. Journal of Bihaean Biologist
11. Electromagnetic Biology and Medicine
12. 'Recent Patents on Biotechnology'
13. Molecular Biology Reports
14. Archives of Agronomy and Soil Science
15. Journal of Agricultural Science Technology
16. Euphytica
17. Advance in Agrotechnology Journal

### **International scientific cooperation**

1. Research cooperation with National Centre for Integrated Pest Management, New Delhi INDIA, Ministry of Agriculture of India, on the subject of ‘Response of vegetable grafting and rootstocks to *Meloidogyne javanica* in soil infestation of greenhouse’.
2. Research cooperation’s with Adiyaman University, Turkey, on subject of seed production and vegetable grafting.
3. Invited speaker Professor (2010) and research cooperation with the University of RAZI, School of Agriculture, Kermanshah city στο Iran, on the subject of Plant Breeding and seed production.
4. Invited speaker Professor (2010) and research cooperation with the University of AZAD, School of Agriculture, Kermanshah city στο Iran, on the subject of Plant Breeding and seed production.
5. Research cooperation with the Professor of Richard H. Ellis, Dean of the Faculty of Life Sciences and Professor Alistair Murdock, in the School of Agricultural, Policy and Development, University of Reading, England.
6. Invited speaker Professor, in the First International Conference on Science, industry and trade of cotton, Gorgan, Iran, 2-4 October 2012.
7. In 2012 was invited to establish a workshop for 150 cotton agronomist as well as research cooperation with the **Cotton Research Institute of Iran (CRII)** city of Gorgan, Iran, on the subject of Plant Breeding and seed production.
8. Invited to participate and present talk in the 1st meeting of the **COST Action FA1204** titled “*Vegetable Grafting to Improve Yield and Fruit Quality under Biotic and Abiotic Stress Conditions*” was held in the Agricultural University of Athens (AUA), Athens, Greece, from 11 March to 12 March 2013 and in Murica, Spain October 2013
9. Invited to participate in several different National and local scientific seminars in the subject of seed production and plant propagation and vegetable grafting from 2000 until now.

### **Participation in granted research programmes:**

I have been participated to complete and submit **8** research programmes in which **3** have been proved up to now. I have involved and participated in these research projects as mentioned below:

1. Production of a functional and nutritional quality of dairy products by adding plant extracts rich in antioxidants-pole, innovation in Thessaly, 2006, (Budget 260.000 ευρώ) from programme innovation of *The General Secretariat for Research and Technology of the Ministry of Development*
2. Proposal under the "National Action Range, Cooperation Act I: Collaborative Projects small and medium-scale" entitled "Research to enhance the efficiency improvement and management programs of seed production and plant propagation material ", 2011, (Budget 400.000 ευρώ) from programme innovation of *The General Secretariat for Research and Technology of the Ministry of Development* .
3. LIFE13 ENV/GR/000414 - "LIFE BIODELEAR" 2015-2016.

### **Text Books publication in monographs (in Greek language):**

1. **Khah, E. M.**, 2008. «**Seed production of cultivated plants**», University of Thessaly, (pages 267).
2. **Khah, E. M.**, 2008. «**Ecology, physiology and technology of seeds**», University of Thessaly, (pages 158).
3. **Khah, E. M.**, 2007. «**Vegetable crop production in open field & greenhouse**», University of Thessaly, (pages 492).
4. **Khah, E. M.**, 2005. «**Cultivation of mushrooms**», University of Thessaly, (pages 28).
5. **Khah, E. M.** and Petropoulos, S., 2014. '**Open field Vegetable production**'. Publish by University of Thessaly, 710 pages. ISBN: 978-960-9439-24-4.
6. Mohammadi, G., Jalalihe. rmand, S., **Khah E. M.**, Ahmadi, G., 2012. **Seed physiology**, Publication of Agriculture Extension Education ([www.eatk.ir](http://www.eatk.ir)), ISBN: 978-600-5898-97-2 (In Persian language).
7. Mohammadi, G., **Khah E. M.**, Ahmadi, G., 2012. **Seed Dormancy**, Publication of Agriculture Extension Education ([www.eatk.ir](http://www.eatk.ir)), ISBN: 978-600-5898-96-5 (In Persian language).
8. Mohammadi, G., Jalalihe. rmand, S., **Khah E. M.**, Ahmadi, G., 2012. **Seed Germination**, Publication of Agriculture Extension Education ([www.eatk.ir](http://www.eatk.ir)), ISBN: 978-600-5898-98-9 (In Persian language).

### **Publications in journals:**

I have more than **156** published outputs: **65** in International Journals; **40** in International conferences/symposiums and **51** in national Greek scientific Journals with referees (in Greek language).

#### **I. Publications in international journals**

- 65.** Pavli O, Foti C, Skoufogianni G, Georgia karastergiou G, Panagou A, **Ebrahim M. Khah**. 2021. Response of soybean genotypes to salinity stress at germination phase. *Cereal Research Communications*. (Accepted)
- 64.** Koskosidis A, **Khah E.M**, E; Mavromatis, Vlachostergios D, 2021. Effect of Genotype and Sowing period on chickpea quality, bioactive and antioxidant traits. *Legume Research*. (Accepted)
- 63.** Foti c; Panagiotaki E; **Khah E.M**; Pavli O. I; Kempapidis K; Maggioros L, 2021. Response of lettuce germplasm under salt stress at different developmental stages. *Horticulture, Environment, and Biotechnology*. (Accepted)

62. Mitsopoulou N; Lakiotis K; Golia E E; **Khah E. M**; O I. Pavli, 2021. Response of hrpZPsp-ph-transgenic *N. benthamiana* plants under cadmium stress. *Environmental Science and Pollution Research*, 28, 3787-3796.
61. Koskosidis A; Irakli M; Mavromatis A; **Khah E M**; Vlachostergios D, 2020. Effect of Genotype and Sowing period on chickpea quality, bioactive and antioxidant traits. *Plant, Soil and Environment*.
60. Koskosis A., **Khah E. M.**, Mavromati A., Pavli O., Valchostergios D. N. 2020. Effect of PEG-induced drought stress on germination of ten chickpea (*Cicer arietinum* L.) genotypes and the payment confirmation. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 48(1: 1-13.
59. Foti C., **Khah E M.**, Pavli O, 2019. Response of lentil genotypes under PEG-induced drought stress: effect on germination and growth. *Plant*. 6(4): 75-83. DOI: 10.11648/j.plant.20180604.12
58. Noulas C., Kazai P., **Khah E. M.** Vlachostergios D. 2018. "Common Bean Evaluation for Yield and Seed Quality Parameters under Water and Heat Stress Field Conditions". *Vegetos, International Journal of Plant Research* 2018, 31:2 (DOI: 10.4172/2229-4473.1000410).
57. Foti C., **Khah E M.**, Pavli O, 2018. Germination profiling of lentil genotypes subjected to salinity stress. *Journal of Plant Biology*, 2018, wiley online library, 480-486, (Article DOI: 10.1111/plb.12714).
56. Mohammadi G., **Khah E. M.**, Chachali D., Petropoulos S.A., 2018. Nitrogen application and sowing date affect okra pod and seed characteristics. *Journal of Plant Nutrition* ISSN: 0190-4167 1532-4087, (<https://doi.org/10.1080/01904167.2018.1425434>)
55. Shidfar M., Keskin S., **Khah E M.**, Petropoulos S., Ozdemir A. F., Gokcen I.S. 2017. RAPD Markers Reveal Genetic Variation Between *Cichorium spinosum* L. and *Taraxacum* sp.; A Substantial Medicinal Plants of Greece. *Progress in Nutrition* 2017; Vol. 19
54. Mohammadi G., **Khah E. M.**, Petropoulos S, 2016. Effect of nitrogen application on seed yield, pod and seed characteristics of okra. *Journal of Plant Nutrition*, 1532-4087, 10 Jun 2016, To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/01904167.2016.1187750>.
53. Petropoulos S., Karkanis A., Fernandes A., Barros L., Ferreira I.C.F.R., Ntatsi G., Petrotos K., Lykas C., **Khah E. M.**, 2015. Chemical composition and yield of six genotypes of common purslane (*Portulaca oleracea* L.): An alternative source of omega-3 fatty acid. *Plant Foods for Human Nutrition*. 70: 420-426.
52. Mohammadi g., **Khah E. M.**, Petropoulos S. A., Chachalis d., 2015. The effect of fruit load on pod and seed characteristics of okra (*Abelmoschus esculentus* L.). *AUOFB Journal*, Tom. XXII, Issue: 1, 2015, pp. 26-32.

51. Mohammadi G., **Khah E. M.**, Petropoulos S., Chachalis D., Yarsi G., Muhammad A. Anjum M. A. 2015. Effect of N Fertilization on Pod and Seed Characteristics of Okra in Relation to Plant Part. . *Journal of Agricultural Science*, Vol. 7, No. 1, 54-71.
50. Tsiakaras G., Petropoulos S.A., **Khah E.M.** 2014. Effect of GA<sub>3</sub> and nitrogen on yield and marketability of lettuce (*Lactuca sativa* L.). *Australian Journal of Crop Science Australian Journal of Crop Science* 8 (1): 127-132. [if2011= 1.63)
49. Mohammadi.G., **Khah E. M.**, Petropoulos S A.,Chachalis, D., Akbari, F.,Yarsi, G. 2014. Effect of gibberellic acid, harvest time and the position of the pod on the plant on the seed quality of four okra cultivars. *Journal of Agricultural Science* Vol. 6, No. 7. Page 200-211.
48. Mohammadi G., **Khah, E. M.**, Petropoulos<sup>1</sup> S A., Yarsi G., Vlasakoudis., 2013. Effect of Fertilizer and Drying Methods on Seed Germination of Okra (*Abelmoschus esculentus* L.) Cultivars at Different Harvesting Times. *Journal of Agricultural Science*; Vol. 5, No. 4.
47. Thanopoulos C., Alexopoulos A.A., Karapanos I.C, **Khah E.M.**, Petropoulos S.A., Akoumianakis K.A., Passam H.C., 2013. A comparison of the effectiveness of chlormequat chloride (CCC) application and terminal apex excision to restrict plant height in okra (*Abelmoschus esculentus* [L.] Moench.) and optimize yield. *Journal of Agricultural Science*; Vol. 5, No. 9).
46. Mavromatis A.G.1, Athanasouli V.1, Vellios E.2, **Khah E.M**, Georgiadou E.C.3, Pavli O.I.4 & Arvanitoyannis I.S.,2013. Characterization of Tomato Landraces Grown under Organic Conditions Based on Molecular Marker Analysis and Determination of Fruit Quality Parameters. *Journal of Agricultural Science*; Vol. 5, No. 2.
45. Dimitrios J. Bilialis., Nikolaos Katsenios., Aspasia Efthimiadou., Anestis Karkanis., **Ebrahim M. Khah.**, Tertyllianos Mitsis., 2013. Magnetic field pre-sowing treatment as an organic friendly technique to promote plant growth and chemical elements accumulation in early stages of cotton. *Australian Journal of Crop Science*, 7(1):46-50.
44. Voutsela S., Yarsi G., Petropoulos S. A., **Khah E. M.**, (2012). The Effect Of Grafting On Plant Growth And Yield Of Tomato Plants Cultivated Outdoors And Indoors Under Water Stress. *African Journal of Agricultural Research* Vol. 7(41), pp. 5553-5557.
43. Mohammadi, G., **Khah, E.M.**, Ghitouli, M., Shirkhani, A., Shabani, G., M. Jbellou. 2012. Improvement of Okra (*Abelmoschus esculentus* L.) Hardseedness by Using Micro Elements Fertilizer. *Annals of Biological Research*, 3 (5):2153-2161.
42. Mohammadi, G., **khah, E. M.**, Jalali Honarmand S., Shirkhani, A.,Shabani, G. 2012. Effects of Seedhardness Breaking Techniques on Okra (*Abelmoschus esculentus* L.) Germination. *International Journal of Agriculture and Crop Sciences*, 4-6/264-273.

41. Petropoulos, S.A., **E.M. Khah**, H.C. Passam, 2012. Evaluation of rootstocks for watermelon grafting with reference to plant development, yield and fruit quality. *International Journal of Plant Production*, 6(4).
40. **Khah E. M**, Petropoulos, S. A., Karapanos I. C., Passam H.C., 2012. Evaluation of growth media incorporating cotton ginning by-products for vegetable production. "*Compost Science & Utilization*", Winter, 2012, Vol. 20, No. 1, p. 24-28. (Impact Factor 2010= 0.484).
39. Zaxos, D., **Khah E. M.**, Kostoula, S., Chachalis, D., Sakellariou, M., 2012. Evaluation of seed cotton production and quality in relation to the different irrigation levels and two row spacings. *International Journal of Plant Production*. IJPP (2012) 6(1). (Impact Factor 2008=0.350).
38. Mohammadi G., **Khah E. M.**, Honarmand S J., Shikhani A., Shabani G., 2012. Improvement of Okra (*Abelmoschus esculentus* L.) Seedhardness by The Effect of Macro and Micro Fertilizer. *Archives Des Science Journal*, Volume 65, Issue 6.
37. Vlachostergios, D., Lithourgidis, A., Korkovelos, A., Baxevanos, D., Lazaridou, T., **Khah E.M.**, Mavromatis, A. 2011. Mixing ability of conventionally bred common vetch (*Vicia sativa* L.) cultivars for grain yield under low-input cultivation. *Australian Journal of Crop Science* 5(12):1588-1594.
36. Rumbos C.I., **Khah E. M.**, Sabir N. (2011). Response of heilroom and commercial tomato cultivars and rootstocks to *Meloidogyne javanica* infestation. "*Australian Journal of Crop Science*" 5 (11): 1388-1395- . (Impact Factor 2009=0.667).
35. Zareil I., Mohammadi G., Sohrabil Y., Kahrizi D., **Khah E. M.**, Yari K. (2011). Effect of different hydropriming times on the quantitative and qualitative characteristics of chickpea (*Cicer arietinum* L.). *African Journal of Biotechnology Vol.* 10(66), pp. 14844-14850.
34. Mohammad G., **Khah E. M.**, Bannayan Aval M., (2011). Differential Responses for Harvesting Times and Storage on Hardness of Different Varieties of Okra, *Not Sci Biol*, 3(4): 117-122
33. Zarei I., **Khah E. M.**, Mohammadi G., Petropoulos S., (2011). Assessment of growth and yield components following the application of different biological fertilizers on soybean (*Glycine max* L.) cultivation. "*Australian Journal of Crop Science*", 5(13):1776-1782 (Impact Factor 2009=0.667).
32. **Khah E. M.**, 2011. Effect of grafting on growth, performance and yield of aubergine (*Solanum melongena* L) in greenhouse and open-field. *International Journal of Plant Production*. Vol. 5 (4) (Impact Factor 2008=0.350).
31. **Khah, E. M.**, Katsoulas, N., Tchamitchian, M and C. Kittas, 2010. Effect of grafting on eggplant leaf gas exchanges under Mediterranean greenhouse conditions. *International Journal of Plant Production*. Vol. 5 (2) 122-134 (Impact Factor 2008=0.350).
30. **Khah E. M**, 2009. Effect of various sowing seasons and cultivars on leaf yield and seed production of coriander (*Coriandrum sativum* L). *Journal of Food, Agriculture & Environment*, Vol. 7 (2):159-163. (Impact Factor 2009=0.349)
29. Chachalis, D., N. Korres and **E. M. Khah**, 2008. Factors Affecting Seed Germination, and Emergence of Venice Mallow (*Hibiscus trionum*). *Weed Science*, 56: 509-515. (Impact Factor 2009=1.451)



28. Demosthenis Chachalis, Mohament Darawsheh and **Ebrahim M. Khah**. 2008. Effects of initial seed moisture content, imbibition temperature and seed vigour on germination, electrolyte leakage and seedling growth in plum tomatoes. *Journal of Agriculture Food and Environment* vol.6 (3+4):299-304. (Impact Factor 2009=0.349)
27. Darawsheh M. K., Chachalis D., Aivalakis G and **E. M. Khah**, 2009. Cotton row spacing and plant density cropping systems-effects on seed cotton yield, boll components and lint quality. *Journal of Food, Agriculture & Environment*, Vol. 7 (3&4) 262-265. (Impact Factor 2009=0.349)
26. Darawsheh M. K., Chachalis D., Aivalakis G and **E. M. Khah**, 2009. Cotton row spacing and plant density cropping systems-effects on accumulation and partitioning of dry mass and LAI. *Journal of Food, Agriculture & Environment*, Vol. 7 (3&4), 258-261. (Impact Factor 2009=0.349)
25. **Khah E. M**, 2009. Effect of various sowing seasons and cultivars on leaf yield and seed production of coriander (*Coriandrum sativum* L). *Journal of Food, Agriculture & Environment*, Vol. 7 (2): April 2009 159-163. (Impact Factor 2009=0.349)
24. Chachalis, D., N. Korres and **E. M. Khah**, 2008. Factors Affecting Seed Germination, and Emergence of Venice Mallow (*Hibiscus trionum*). *Weed Science*, 56: 509-515. (Impact Factor 2009=1.451)
23. Demosthenis Chachalis, Mohament Darawsheh and **Ebrahim M. Khah**. 2008. Effects of initial seed moisture content, imbibition temperature and seed vigour on germination, electrolyte leakage and seedling growth in plum tomatoes. *Journal of Agriculture Food and Environment* vol.6 (3+4):299-304. (Impact Factor 2009=0.349)
22. Mavromatis, A. G., Arvanitoyannis, I. S., Chtzitheodorou, V. **E., Khah, E. M.**, Korkovelos, A. E. and C. K. Goulas, 2007. Landraces vs commercial common bean cultivars under organic growing conditions: A comparative study based on agronomic performance and physiochemical traits. *European journal of Horticultural Science* 72 (5):214-219. (Impact Factor 2009=0.367)
21. **Khah, E. M**, Kokofikis, K, Mavromati, A, and C. K. Golas. 2007. The effect of different irrigation techniques on plant performance and seed quality in relation to fruit maturation and storage of different genotypes of pepper (*Capsicum annuum* Var. *annuum* L.). *Journal of Food, Agriculture & Environment*, Vol. 5 (1): 159-163. (Impact Factor 2009=0.349)
20. **Khah, E. M.**, E. Kakava., A. Mavromatis and C. Goulas., 2006. "Effect of grafting on growth. Performance and yield of tomato (*Lycopersicum esculentum* Mill) in the field and greenhouse. *Journal of Applied Horticulture*, Vol. 8 (1): 3-7.
19. **Khah, E. M.**, 2005. "Effect of grafting on growth. Performance and yield of aubergine (*Solanum melongena* L ) in the greenhouse and open field. *Journal of Food, Agriculture and Environment* Vol. 3. (3&4) pp. 92-94. (Impact Factor 2009=0.349)
18. Arvanitoyannis, I. S., **Khah, E. M.**, Christakoy, E. C., Beltsos, F., 2005. Effect of grafting and Modified Atmosphere on Packaging (MAP) on eggplant quality parameters during storage. *International Journal of Food Science and Technology*, 40, 311-322. (Impact Factor 2009=1.172).
17. Christakoy, E. C., Arvanitoyannis, I. S., **Khah, E. M.**, Beltsos, F., 2005. Effect of grafting and Modified Atmosphere on Packaging (MAP) on melon quality parameters during storage, *Journal of Food, Agriculture and Environment*. vol.3. (1) 144-151. (Impact Factor 2009=0.349)

16. **Khah, E. M.**, Passam, H. C., 2005. Osmoconditioning of lettuce seed to alleviate adverse effects of salinity on germination and early growth. *Journal of Seed Science and Technology*. Vol. 33, 227- 230. (Impact Factor 2009=0.503)
15. **Khah, E. M.**, Akoumianakis, K. and Passam, H. C., 2004. Seed production of two green bean cultivars in relation to the duration of irrigation. *HortScience*., Vol. 40(2):443-445. (Impact Factor 2009=0.696)
14. **Khah, E. M.** and Arvanitoyannis, I. S., 2003. Yield, nutrient content and organoleptic properties in green bean are affected by N:K ratios. *Journal of Food, Agriculture and Environment*, Vol. 1(3&4): 17-26. (Impact Factor 2009=0.349)
13. **Khah, E. M.** and Arvanitoyannis, I. S., 2003. Seed production of bush snap beans (*Phaseolus vulgaris L.*) in unheated greenhouse following tomato cultivation in relation to the duration of irrigation at various fertilizer levels. *Advances in Horticultural Science*, 17(3); 149-152.
12. **Khah E. M.** and Kouretas, D., 2003. Influence of storage conditions on protein profile of pepper seeds, analyzed by SDS-PAGE. *In Vivo*, 17: (3)259-260. (Impact Factor 2009=1.171)
11. Arvanitoyannis, I. S. and **Khah, E. M.**, 2003. Effect of storage time on physicochemical and sensory quality criteria of two green bean (*Phaseolus vulgaris, L.*) cultivars (Montano & Larma) produced with different fertilizer regimes. *Applied Biotechnology, Food Science and Policy*, 1 (3) 175-187.
10. **Khah, E. M.** and Arvanitoyannis, I.S., 2003. Effect of fertilizers on lettuce (*Lactuca sativa*) yield, physical and organoleptic properties. *Advances in Horticultural Science*, 17: 47-57.
9. Passam H.C., Baltas, C., Boyiatzoglou, A. and **Khah, E. M.**, 2001. Flower morphology and number of aubergine (*Solanum melongena L.*) in relation to fruit load and auxin application. *Scientia Horticulturae*, 89: 309-316. (Impact Factor 2008=0.859)
8. Passam, H. C., Akoumianakis K. and **Khah, E. M.**, 1999. Long-term storage of aubergine (*Solanum melongena L.*) seed following production under high ambient temperatures. *Seed Science and Technology*, 27: 977-980. (Impact Factor 2008=0.660)
7. Passam, H. C., Lambropoulos, E. and **Khah, E. M.**, 1997. Pepper seed longevity following production under high ambient temperature. *Seed Science and Technology*, 25: 177-185. (Impact Factor 2008=0.660)
6. **Khah, E.M.** and Passam, H.C., 1994. Sensitivity of seed of cotton cv. Zeta-2 to damage during acid-delinting. *Plant Varieties and Seeds*, 7: 51-57. (Impact Factor 2003=0.753)
5. **Khah, E. M.** and Passam, H. C., 1992. Sodium hypochlorite concentration, temperature and seed age influence germination of sweet pepper. *HortScience*, 27: 821-823. (Impact Factor 2008=0.914)
4. Passam, H. C. and **Khah E. M.**, 1992. Flowering, fruit set and fruit and seed development in two cultivars of aubergine (*Solanum melongena L.*) grown under plastic cover. *Scientia Horticulturae*, 51: 179-185. (Impact Factor 2008=0.859)
3. **Khah, E. M.** and Passam H. C., 1992. Flowering, fruit set and development of the fruit and seed of sweet pepper (*Capsicum annuum L.*) cultivated under conditions of high ambient temperature. *Journal of Horticultural Science*, 67: 251-258. (Impact Factor 2003=0.591).

2. **Khah, E. M.**, Roberts, E. H. and Ellis, R. H., 1989. Effects of seed ageing on growth and yield of spring wheat at different plant-population densities. *Field Crops Research*, 20: 175-190. (Impact Factor 2008=2.032)

1. **Khah, E. M.**, Ellis, R. H. and Roberts, E. H., 1986. Effects of laboratory germination, soil temperature and moisture content on the emergence of spring wheat. *Journal of Agricultural Science*, 107: 431-438. (Impact Factor 2008=1.471)

## **II. Publication in the international conference with referee (εργασίες δημοσιευμένες σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κρίση του πλήρους κειμένου της εργασίας)**

16. Ângela Fernandes, Spyridon A. Petropoulos, Anestis Karkanis, Lillian Barros, Georgia Ntatsi, Konstantinos Petrotos, Christos Lykas, **Ebrahim Khah**, Isabel C.F.R. Ferreira. Estudo da composição química de seis génotipos de *Portulaca oleracea* L. *XXII Encontro Luso-Galego Quimica, Bragança, Portugal*, 9-11 November, 2016, pp. 125.

15. Ângela Fernandes, Spyridon A. Petropoulos, Anestis Karkanis, Lillian Barros, Georgia Ntatsi, Konstantinos Petrotos, Christos Lykas, **Ebrahim Khah**, Isabel C.F.R. Ferreira. Perfil cromatográfico em ácidos gordos de seis génotipos de *Portulaca oleracea* L.: uma fonte alternativa de ómega-3. *10º Encontro de Cromatografia, Bragança, Portugal*, 4-6 December, 2017, pp. 75.

14. Foti C., Papadopoulou A., **Khah E. M.**, Pavli O.I. (2017). Differential response of lentil genotypes under PEG-induced drought stress: effect on germination and growth. *Proceedings of NASSTEC Conference: "Seed Quality of Native Species". 25-29 September 2017, Richmond Surrey, UK*, P9.

13. Foti C., Papadopoulou A., **Khah E. M.**, Pavli O.I. (2017). Germination profiling of lentil genotypes subjected to salinity stress. *Proceedings of NASSTEC Conference: "Seed Quality of Native Species". 25- 29 September 2017, Richmond Surrey, UK*, P10

12. Mohammadi, G., **Khah, E. M.**, Gheythouli, G., 2017. The Effect of Harvest Time and Fertilizer Application on Okra Pod and Seed Characteristics in Relation to Sowing Date. 1<sup>st</sup> International Horticulture, 4-7 September 2017, *Tarbiat Modares University*, Tehran

11. Kostoula, S., **Khah E. M.**, Chaclalis D., Karanastasis K., Terzopoulos. P., 2014. Correlation between different seed vigour qualities and seedling field emergence in cotton, corn and sunflower at various sowing periods. *Oral presentation, Turkey 5th Seed Congress with International Participation and Sectorial Work Forum, Diyarbakir*, 19-23 October 2014.

10. Mohammadi, G, **Khah E. M.**, Petropoulos S, Khoshkhoui, S., 2014. The effect of chlormequat chloride (CCC) on pod set, pod size and seed characteristics of four okra cultivars harvested at different times after flowering. *Oral presentation, Turkey 5th Seed Congress with International Participation and Sectorial Work Forum, Diyarbakir*, 19-23 October 2014.

9. Voutsela S., **Khah E. M.**, Petropoulos S. A., (2012). The Effect Of Grafting On Plant Growth And Yield Of Tomato Plants Cultivated Outdoors And Indoors Under Water Stress. *International Symposium on Vegetable Grafting, 3-5 October 2011, Viterbo, Italy*.

8. Sanoudos, G., **Khah, E. M.**, Kahrizi, G., 2013. Optimization of Stevia production: a natural sweetener. The Second International Conference in Agriculture and Resources, Razi University, Kermanshah, Iran. 25-26 December 2013.
7. Sakellariou M., **Khah, E. M.**, Nanos G., Nakas C. and Mavromatis A., 2013. Molecular study of sex expression in association with self-incompatibility in new kiwifruit cultivar Tsechelidis (*deliciosa*). **7th EPSO Conference, 1-4 Actinidia September 2013, Greece.**
6. **E.M. Khah**, S.A. Petropoulos, L. Myzithras, H.C. Passam, 2010. Fruit and seed development in aubergine cv. Tsakoniki in relation to the fruit load on the plant, **XIV<sup>th</sup> EUCARPIA Meeting on Advance in Genetics and Breeding of Capsicum & Eggplant** (30 August-1 September 2010, Valencia, Spain). Proceeding of the XIV<sup>th</sup> EUCARPIA, P. 487-492.
5. Dimokas, G., Kostoula, S., Lykas, C., Katsoulas, N., **Khah E. M.**, Kittas C., 2009. Effect of Irrigation Scheduling on Greenhouse Tomato Crop Development and Production. **Conference on Irrigation System, Chile 1-6 November 2009.**
4. **E. M. Khah**, S.A. Petropoulos, H.C. Passam, 2010 Okra seed production and quality in relation to pod maturity at harvest, **28<sup>th</sup> International Horticultural Congress, Lisbon, Portugal, 22-29 August 2010.**
3. **E.M. Khah**, S.A. Petropoulos, H. C. Passam, 2010. Evaluation of rootstocks for watermelon grafting with reference to plant development, yield and fruit quality, **28<sup>th</sup> International Horticultural Congress, Lisbon, Portugal, 22-29 August 2010.**
2. Kahrizi, D. Zebarjadi, A. R., Jalali Honarmand, S., **Khah, E. M.** and Motamedi, J 2009. Study of Spontaneous Chromosome Doubling in Wheat (*Triticum aestivum* L.) Genotypes Using Androgenesis. **World Academy of Science, Engineering and Technology, Vol. 57: (1162-1166).**
1. **Khah, E. M.**, Antonopoulos, A., Passam, H. C., 2002. Floral behaviour and fruit set in four cultivars of aubergine. **Acta Horticulturae, 579: 259-264.**

### **III. Publication in abstract in the international conference with referee**

15. Petsoulas C.P, Vlachostergios D, Koskosidis K, Kargiotidou, **Khah E.M**, Pavli O.P. 2021. From landraces to modern varieties. Exploitation of the local genetic resources of an underutilized crop like Sesame. **EUCARPIA, 21st Eucarpia General Congress 2021, Rotterdam, the Netherlands.**
14. Foti, C., Papadopoulou, A., **Khah, E. M.**, pavli, O. 2017. Germination profiling of lentil genotypes subjected to salinity stress. **The Native Seed Science Technology and Conservation 'NASSTEC' International Conference, The Royal Botanic Garden Kew, Surrey, UK, 25 – 29 September 2017.**
13. Foti, C., Papadopoulou, A., **Khah, E. M.**, payli, O. 2017. Different respond of lentil genotypes under PRG-induced drought stress: effect on germination and growth. **The Native Seed Science Technology and Conservation 'NASSTEC' International Conference, The Royal Botanic Garden Kew, Surrey, UK, 25 – 29 September 2017.**

12. Chachalis, D., Fatemi, f., **Khah. E. M.**, 2017. Seed germination patterns of weed species in agro-ecosystems, *The Native Seed Science Technology and Conservation 'NASSTEC' International Conference, The Royal Botanic Garden Kew, Surrey, UK, 25 – 29 September 2017.*
11. Kostoula<sup>1</sup>, S., Mavromatis, A., Chachalis, D., pavli, O., Danalatos, N., **Khah, E.M.**, 2017. Correlation between cottonseed germination and vigour with field emergence. *The Native Seed Science Technology and Conservation 'NASSTEC' International Conference, The Royal Botanic Garden Kew, Surrey, UK, 25 – 29 September 2017.*
10. Mohammadi G., **Khah E. M.**, Petropoulos S A., 2011. Study the hardseedness of okra cultivars and overcoming the problem. 25<sup>st</sup> *International Conference on Vegetable Science, 1-4 November, 2011, Lemesous, Cyprus.*
9. Sanoudos. G., **Khan E. M.**, Kahrizi D., 2013. Optimization of Stevia production: a natural sweetener. *The second International Conference on Agriculture and Natural Resources, Razi University, Kermanshah, Iran, 25-26 December 2013.*
8. **Khan, E. M.**, Petropoulos, S., Arvanitoyannis, I S., Bletsos F. 2013. Effect of grafting and modified atmosphere packing (MAP) on melon and aubergine quality parameters during storage. 1<sup>st</sup> Annual Conference Cost Action FA 1204, *Vegetable Grafting to Improve Yield and Fruit Quality, Under Biotic and Abiotic Stress Conditions*, 12-14 November 2013 - MURCIA (Spain).
7. Voutsela S., **Khah E. M.**, Petropoulos S A., 2011. The Effect of Grafting On Plant Growth And Yield Of Tomato Plants Cultivated Outdoors And Indoors Under Water Stress. *International Symposium on Vegetable Grafting*, University of Tuscia, Viterbo, Italy, 3 to 5 October 2011.
6. Chatzitheodorou V., MavromatisA., Korkovelos A., **Khah E. M.**, Goulas C. 2010. Validation of two breeding schemes and molecular analysis in three runner beans local landraces (*P. coccinrus*) grown under organic farming conditions. *2<sup>nd</sup> International Symposium on Genetic of Plant Genetic Resources. Bologna, Italy, 24-27 April 2010.*
5. Chachalis D.1 Darawsheh M. K. and **Khah E. M.**2009. Contribution of seed vigor on competitive ability of plum tomato with weeds, *2nd International Conference on «Novel and sustainable weed management in arid and semi-arid agro-ecosystems».* Santorini 7-10 September 2009, Greece.
4. Chachalis D., K. Podimatas and **E. M. Khah** 2007. Factors affecting *Hibiscus trionum* seed germination, seedling emergence and seed coat dormancy. *14<sup>th</sup> Symposium European Weed Research Society*, Norway, June 2007.
3. Chatzitheodorou V., MavromatisA., Korkovelos A., **Khah E. M.**, Goulas C., 2007. Evidence on genetic variability among and within three runner beans local landraces (*P.coccineus*) grown under organic farming conditions. *EUCARPIA, Symposium, Plant breeding for organic and sustainable, low-input agriculture: dealing with genotype-environment interactions Wageningen, The Netherlands 7 – 9 November 2007.*
2. Chachalis D., A. Murdoch, and **E. M. Khah** 2007. Effect of stimulants (Nijmegen-1 and smoke water solutions) on suicidal germination of *Orobanche ramosa* seeds. *14<sup>th</sup> Symposium European Weed Research Society*, Norway, June 2007.
1. Chachalis D., K. Podimatas and **E. M. Khah** 2007. Effect of plum tomatos seed vigor in the early competition with *Setaria viridis* and *Datura stramonium*. *14<sup>th</sup> Symposium European Weed Research Society*, Norway, June 2007.

#### **IV. Publication in the international conference with referee (Εργασίες δημοσιευμένες σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κρίση)**

9. **Khah E. M** and Petropoulos S. 2013. Vegetable grafting to improve yield and fruit quality under different Greek environmental conditions. *1st Meeting of COST Action FA1204, 11- 12 March 2013, Athens* –Greece, pp. 74-75.

8. **Khah, E. M.**, Petropoulos, S., Arvanitoyannis, I. S., Bletsos, F. 2013. Effect of grafting and modified atmosphere packaging (map) on melon and aubergine quality parameters during storage. *Meeting of COST Action FA1204, 12-14 November 2013, Murcia-Spain.*

7. Chachalis D.I Darawsheh M. K. and **Khah E. M.**2009. Contribution of seed vigor on competitive ability of plum tomato with weeds, *2nd International Conference on «Novel and sustainable weed management in arid and semi-arid agro-ecosystems».* Santorini 7-10 September 2009, Greece.

6. Chatzitheodorou V., MavromatisA., Korkovelos A., **Khah E. M.**, Goulas C. 2010. Validation of two breeding schemes and molecular analysis in three runner beans local landraces (*P.coccinrus*) grown under organic farming conditions. *2<sup>nd</sup> International Symposium on Genetic of Plant Genetic Resources. Bologna, Italy, 24-27 April 2010.*

5. Vlasakuudis, A. I., Pappas, A. C., **Khah, E. M.**, 2009. Evaluation of the efficacy of new fungicides against powdery mildew (*Leveillula taurica*) on pepper crop. *Phytopathol. Mediterr.* Vol. 48, No. 2, p. 339. 14th Hellenic Phytopathological Congress, Dalamanara Argolidas, Greece, 7–10 October 2008.

4. Chachalis D., K. Podimatas and **E. M. Khah** 2007. Effect of plum tomatos seed vigor in the early competition with *Setaria viridis* and *Datura stramonium*. *14<sup>th</sup> Symposium European Weed Research Society*, Norway, June 2007.

3. Chachalis D., A. Murdoch, and **E. M. Khah** 2007. Effect of stimulants (Nijmegen-1 and smoke water solutions) on suicidal germination of *Orobanche ramosa* seeds. *14<sup>th</sup> Symposium European Weed Research Society*, Norway, June 2007.

2. Chatzitheodorou V., MavromatisA., Korkovelos A., **Khah E. M.**, Goulas C., 2007. Evidence on genetic variability among and within three runner beans local landraces (*P.coccineus*) grown under organic farming conditions. *EUCARPIA, Symposium, Plant breeding for organic and sustainable, low-input agriculture: dealing with genotype-environment interactions Wageningen, The Netherlands 7 – 9 November 2007.*

1. Chachalis D., K. Podimatas and **E. M. Khah** 2007. Factors affecting *Hibiscus trionum* seed germination, seedling emergence and seed coat dormancy. *14<sup>th</sup> Symposium European Weed Research Society*, Norway, June 2007.

**V. Publication in the National conference with referee (Εργασίες δημοσιευμένες σε πρακτικά Εθνικών συνεδρίων με κρίση του πλήρους κειμένου της εργασίας)**

51. Κωστούλα Σ., Χα Ι.Α. Παυλή Ο., Μαυρομάτης Α. και Χάχαλης Δ., (2018). Επίδραση της ευρωστίας του σπόρου ποικιλιών βαμβακιού στην παραγωγή και την ποιότητα του παραγόμενου σπόρου σε διαφορετικές συνθήκες αγρού. *17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 17-19 Οκτωβρίου 2018, Πάτρα*, Σελ. 92. Πρακτικά, υπό δημοσίευση.

50. Σκουφογιάννη Γ., Καραστεργίου Γ., Πανάγου Α., Χα Α. και Παυλή Ο.Ι. (2018). Προφίλ δυναμικού βλάστησης και ανάπτυξης ποικιλιών σόγιας υπό συνθήκες υδατικής καταπόνησης. *17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 17-19 Οκτωβρίου 2018, Πάτρα*, Σελ. 152. Πρακτικά, υπό δημοσίευση.

49. Σκουφογιάννη Γ., Καραστεργίου Γ., Πανάγου Α., Χα Α. και Παυλή Ο.Ι. (2018). Αξιολόγηση της ανθεκτικότητας γονοτύπων σόγιας στην υψηλή αλατότητα σε πρώιμα αναπτυξιακά στάδια. *17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 17-19 Οκτωβρίου 2018, Πάτρα*, Σελ. 107. Πρακτικά, υπό δημοσίευση. 14.6.6

48. Μαγγιώρος Λ., Κεμπαπίδη Κ., Χα Α. και Παυλή Ο.Ι. (2018). Απόκριση γονοτύπων μαρουλιού σε καταπόνηση από βαρέα μέταλλα σε διαφορετικά αναπτυξιακά στάδια. *17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 17-19 Οκτωβρίου 2018, Πάτρα*, Σελ. 105. Πρακτικά, υπό δημοσίευση. 14.6.5

47. Κεμπαπίδης Κ., Μαγγιώρος Λ., Χα Α. και Παυλή Ο.Ι. (2018). Αξιολόγηση της ανθεκτικότητας γονοτύπων μαρουλιού σε συνθήκες καταπόνησης υψηλής αλατότητας. *17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 17-19 Οκτωβρίου 2018, Πάτρα*, Σελ. 103. Πρακτικά, υπό δημοσίευση. 14.6.4

46. Ραπτοπούλου Χ., Καρανικά Χ., Βλαχοστεργίος Δ., Χα Α., Μουτζουρης Κ., Ντοτας Β., Μαυροματής Α., 2014. Μελέτη γνωρισμάτων ποικιλιών σόγιας εκτίμηδη διατροφικής αξίας και διάρκειας βιωσιμότητας του σπόρου. *Ελληνική Επιστημονική εταιρεία Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Λάρισα* 15-17 Οκτώβριου 2014.

45. Σ. Πετρόπουλος, Α. Καρκάνης, Α. Χα, Χ. Λύκας. Αξιολόγηση διαφορετικών γονοτύπων αντράκλας (*Portulaca oleracea* L.) ως προς την ανάπτυξη και την απόδοσή τους. *Πρακτικά του 18ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας Ελλάδος*,

44. Γ. Τσιακάρης, Σ. Πετρόπουλος, Α. Χα. Η επίδραση του γιββερελλινικού οξέος (GA3) και της αζωτούχου λίπανσης στην ανάπτυξη και ποιότητα διαφόρων τύπων μαρουλιού. *Πρακτικά του 26ου συνεδρίου της ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Καλαμάτα*, 15-18 Οκτωβρίου, 2013.

*Ηράκλειο*, 3-4 Μαρτίου 2015.

43. Αυφαντή Κ., Λόλα Π., Χα Α., Βαρδάβακης Μ., Σουίπας Σ., 2014. Αγρονομικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά 7 ποικιλιών κτηνοτροφικού βίκου σε χειμερινή και εαρινή σπορά. *Ελληνική*

**Επιστημονική εταιρεία Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Λάρισα 15-17 Οκτώβριου 2014.**

42. Καζαή Π., Βλαχοστεργίος Δ., Τσαντηλας Χ., **Χα Α.**, 2014. Αξιολόγηση ποικιλιών ξηρού φασολιού (*Phaseolus vulgaris* L.) ως προς τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του σπόρου, σε συνθήκες υδατικής καταπόνησης. **Ελληνική Επιστημονική εταιρεία Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Λάρισα 15-17 Οκτώβριου 2014.**

41. Κορπέτης Ε., **Χα Α.**, Δανάλατος Ν., Μπλαδενόπουλος κ., 2014. Αξιολόγηση δέκα παραδοσιακών ποικιλιών μαλακού σιταριού (*Triticum aestivum* L. em. Thell.). **Ελληνική Επιστημονική εταιρεία Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Λάρισα 15-17 Οκτώβριου 2014.**

40. Φωτη Χ., Μαυρομαστής Α., **Χα Α.**, Βλαχοστεργίος Δ., Τοκατλίδης Ι., 2014.

Συγκριτική αξιολόγηση μεθόδων επιλογής στη φακή & μοριακός γενετικός έλεγχος για ανεκτικότητα στο *fusarium oxysporum*. **Ελληνική Επιστημονική εταιρεία Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Λάρισα 15-17 Οκτώβριου 2014.**

39. Καζαή Π., Βλαχοστεργίος Δ., **Χα Α.**, 2014. , Επίδραση της υδατικής καταπόνης στην απόδοση και τα παραγωγικά ποικιλιών ξηρού φασολιού (*Phaseolus vulgaris* L.). **Ελληνική Επιστημονική εταιρεία Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Λάρισα 15-17 Οκτώβριου 2014.**

38. Β. Χατζηθεοδώρου, Α. Μαυρομάτης, Μ. Κούτσικα, Κ. Μπλαδενόπουλος (2012). **Ι. Α. Χα, Χ. Γούλας.** Εφαρμογή δυο μεθοδολογιών βελτίωσης και μελετη του βαθμού ομομειξίας στο είδος *phaseolus coccineus*. **25<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, 1-4 Νοεμβρίου, Λεμεσός, Κύπρος, 2011.**

37. G. Mohammadi, I. A. Χα, Σ. Κωστούλα, Σ. Α. Πετρόπουλος (2012). Επίδραση του χρόνου συγκομιδής και της αποθηκευσης στην παραγωγή και βλαστικότητα των σπορών τεσσαρών ποικιλιών μπαμίας (*Abelmoschus esculentus* L.). **25<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, 1-4 Νοεμβρίου, Λεμεσός, Κύπρος, 2011, Τεύχος Α, 262-264.**

36. Σ. Βουτσελά, Α. Χα, Σ. Κωστούλα, Α. Πετρόπουλος (2012). Συγκριτική αξιολογηση της αναπτυξης και της αποδοσης των εμβολιασμένων φυτών τομάτας υπο συνθήκες υδατικής καταπόνησης σε καλλιέργεια θερμοκηπίου και στην υπαίθρο. **25<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, 1-4 Νοεμβρίου, Λεμεσός, Κύπρος, 2011.**

35. Δ. Δημητρακόπουλος, I. A. Χα, Σ. Κωστούλα, Σ. Α. Πετρόπουλος (2012). Επίδραση των διαφορετικών φυτορρυθμιστικών ουσιών αναπτυξης σε σχέση με τον γενοτυπο και την αποδοση σε φυτά πιπερίας. **25<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, 1-4 Νοεμβρίου, Λεμεσός, Κύπρος, 2011, τεύχος Α, 256-258.**

34. Κωστούλα. Σ., Πατητή, Α., **Χα, Ι. Α.**, Μαυρομάτης, Α. Ανάλυση ποιοτικών σπόρων βαμβακιού σε σχέση με την ηλικία και καλλιεργητικές μεταχειρίσεις σποράς και άρδευσης. **Πρακτικά 13<sup>οο</sup> Συνεδρίου Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών, Καλαμάτα, 1-15 Οκτωβρίου 2010.**

33. Βασιλάκου Μ., Βλαχοστεργίος Δ., **Χά Ι. Α.**, Σακελλαρίου Μ. Α. και Α. Μαυρομάτης. Μελέτη φυλογενετικών σχέσεων ποικιλιών φακής (*Lens culinaris* Medik.). **Πρακτικά 13<sup>οο</sup> Συνεδρίου Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών, Καλαμάτα, 1-15 Οκτωβρίου 2010.**



32. Κωστούλα. Σ., **Χα, Ι. Α.**, Μαυρομάτης, Α. Αξιολόγηση εμπορικών ποικιλιών βαμβακιού ως προς τα χαρακτηριστικά ανάπτυξης και ποιότητας του σπόρου σε συνθήκες υδατικής καταπόνησης. **Πρακτικά 13<sup>ου</sup> Συνεδρίου Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών, Καλαμάτα, 1-15 Οκτωβρίου 2010.**

31. Κατσαβού Α., Καραγκούνης Ι., **Χα, Ι. Α.**, Αρβανιτογιάννης Ι., Βλαχοστεργίος Δ., Μαυρομάτης Α. Συγκριτική ανάλυση των φυσικοχημικών και οργανοληπτικών ιδιοτήτων ποικιλιών φακής που προέρχονται από οργανικό και συμβατικό περιβάλλον καλλιέργειας. **Πρακτικά 13<sup>ου</sup> Συνεδρίου Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών, Καλαμάτα, 1-15 Οκτωβρίου 2010.**

30. Χατζηθεοδώρου Β., Μαυρομάτης Α., **Χα Ι. Α.**, Κορκόβελος Α., Γούλας Χ.

Συγκριτική αξιολόγηση δύο μεθοδολογιών βελτίωσης με εφαρμογή στο είδος *phaseolus coccineus* σε περιβάλλον οργανικής γεωργίας. **Πρακτικά 13<sup>ου</sup> Συνεδρίου Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών, Καλαμάτα, 1-15 Οκτωβρίου 2010.**

29. Ζάχος, Δ., **Χα, Ι. Α.**, Μαυρομάτης, Α., 2010. Μελέτη της επίδρασης της άρδευσης και των αποστάσεων σποράς στην ποιότητα των σπόρων βαμβακιού. **Πρακτικά 13<sup>ου</sup> Συνεδρίου Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών, Καλαμάτα, 1-15 Οκτωβρίου 2010.**

28. Ρούμπος Χ. Ι., Γιαννακού Ι., **Χα. Ι. Α.** Αξιολόγηση παραδοσιακών και εμπορικών ποικιλιών, υβριδίων και υποκειμένων τομάτας ως προς την ευαισθησία τους στους νηματώδεις *Meloidogyne* sp. **13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνέδριο, Αλεξανδρούπολη, 3-6 Νοεμβρίου 2009.**

27. Κωστούλα, Σ., Δημόκας, Γ., Κατσούλας, Ν., Λύκας, Χ., Κίττας, Κ., **ΧΑ Ι. Α. 2009.** Επίδραση του εμβολιασμού στην ανάπτυξη και την παραγωγή υδροπονικής καλλιέργειας τομάτας σε συνθήκες υδατικής καταπόνησης, **24<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Βέροια, 20-23 Οκτωβρίου 2009.**

26. Κωστούλα Ι., Σ., Δημόκας, Γ., Κατσούλας, Ν., Λύκας, Χ., Κίττας, Κ., **Χα Ι. Α. 2009.** Επίδραση της συχνότητας άρδευσης στην ανάπτυξη και την παραγωγή υδροπονικής καλλιέργειας τομάτας. **24<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Βέροια, 20-23 Οκτωβρίου 2009.**

25. Κωστούλα Ι. Σ., Νταράους Μ., Χάχαλης Δ., **Χα Ι. Α.** 2008. Επίδραση των Αποστάσεων Γραμμών Σποράς στον Ανταγωνισμό με Ζιζάνια στο Βαμβάκι. **15ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ζιζανιολογικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη, 11-12 Δεκεμβρίου 2008.**

24. Καλλιμόπουλος Κ., Μαυρομάτης Α., Πατσιαούρα Ι., Κορκόβελος Α., **Χα Ι Α.**, Αρβανιτογιάννης Ι., Γούλας Χ. 2008. Συγκριτική μελέτη παραδοσιακών ποικιλιών φασολιού των ειδών *p.vulgaris* & *p. coccineus* με βάση τις φυλογενετικές σχέσεις και τη χρήση πολυπαραμετρικών μεθόδων για τα οργανοληπτικά και φυσικοχημικά τους χαρακτηριστικά. **Πρακτικά του 11<sup>ου</sup> Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών, Νάουσα, 8-10 Οκτώβριου 2008).**

23. Αθανασούλη Β., Μαυρομάτης Α., Βουδούρη Α., Νάκας Χ., Κορκόβελος Α., **Χα Ι Α.**, Μπλέτσος, Φ., Αρβανιτογιάννης Ι και Γούλας Χ. 2008. Εφαρμογή της μεθόδου «επιλογή καθαρής σειράς» σε παραδοσιακές ποικιλίες τομάτας και συγκριτική μελέτη βάση μοριακής γενετικής ανάλυσης και καταγραφής των αγρονομικών, φυσιοχημικών και οργανοληπτικών τους χαρακτηριστικών. **Πρακτικά του 11<sup>ου</sup> Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών, Νάουσα, 8-10 Οκτώβριου 2008).**

22. Χατζηθεοδώρου Β., Μαυρομάτης Α., Κατσαβού Κ., Κορκόβελος Α., **Χα Ι Α** και Γούλας Χ. 2008. Μελέτη της γενετικής παραλλακτικότητας και εφαρμογή διαδοχικής μαζικής επιλογής παραδοσιακών πληθυσμών φασολιού (*Phaseolus coccineus*) για παραγωγή συμπεριφορά σε περιβάλλον οργανικής γεωργίας. **Πρακτικά του 11<sup>ου</sup> Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών**, Νάουσα, 8-10 Οκτώβριου 2008.
21. Αθανασούλη, Β., Α. Μαυρομάτης, **Ι. Α. Χα.**, Α. Κορκόβελος και Χ. Γούλας. (2007). Αξιολόγηση ποικιλιών τομάτας με μοριακή γενετικής ανάλυση και μελέτη των φυσικοχημικών και οργανοληπτικών χαρακτηριστικών τους. **23<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών Οκτωβρίου 2007**, Χανιά, Τόμος 13, Τεύχος Β', σελ. 921 - 924.
20. Ροδινού, Ε., **Χα Ι. Α.**, Μαυρομάτης Α., Χάχαλης Δ. (2007). Επίδραση της αζωτούχου λίπανσης στην ανάπτυξη, σε νιτρικά των πέντε ποικιλιών ραπανιού. **23<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών Οκτωβρίου 2007**, Χανιά, Τόμος 13, Τεύχος Β', σελ. 811 - 814.
19. Γεωργιάδης, Ι., **Χα Ι. Α.**, Δημήτρου Α., Γεωργίτσης – Κουμουندούρος Χ., Μαυρομάτης Α., Χάχαλης Δ., 2007. Κομποστοποίηση υπολειμμάτων εκκοκκισμού βάμβακος και χρήση τους ως υπόστρωμα καλλιέργειας κηπευτικών. **23<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών Οκτωβρίου 2007**, Χανιά, Τόμος 13, Τεύχος Β', σελ. 795 - 798.
18. Χάχαλης, Δ., Ε. Χλίτσου, Κ. Ποδηματάς και **Ι. Α. Χα**, 2007. Μελέτη της επίδρασης της ζωτικότητας του σπόρου βιομηχανικής τομάτας στον ανταγωνισμό με ζιζάνια. **Πρακτικά Συνεδρίου Ζιζανολογίας, Βόλος, 7-8 Δεκεμβρίου 2006**.
17. Χάχαλης, Δ., Β. Κουτσούκου, Κ. Ποδηματάς και **Ι. Α. Χα**, 2007. Μελέτη του ληθάργου λόγω σκληρών περιβλημάτων και παραγόντων που επηρεάζουν την βλαστικότητα του αγριοβίσκου. **Πρακτικά Συνεδρίου Ζιζανολογία Βόλος, 7-8 Δεκεμβρίου 2006**.
16. Χάχαλης, Δ., A. Murdoch, **Ι. Α. Χα** και Β. Zwaneuburg, 2007. Επίδραση χημικών και φυσικών ερεθιστικών στην βλάστηση σπορών ορομβάγχης. **14ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ζιζανιολογικής Εταιρείας, Βόλος, 7-8 Δεκεμβρίου 2006**.
15. Κατσαβού, Α., Β. Χατζηθεοδώρου., Α. Μαυρομάτης., Α. Κορκόβελος., **Ι. Α. Χα**. Και Χ. Γούλας, 2007. Μελέτη γενετικών σχέσεων, οργανοληπτικών και φυσικοχημικών χαρακτηριστικών σε παραδοσιακές ποικιλίες φασολιού του είδους *Phaseolus coccineus*. **Πρακτικά του 11<sup>ου</sup> Συνεδρίου της Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ, 31 Οκτωβρίου 2006**.
14. Τσιπράκου, Ε., Κατσούλας, Ν., Tchamitchian, Μ., **Χα, Ι. Α.**, Κιττας, Κ. 2007. Μελέτη της επίδρασης του εμβολιασμού στη φωτοσύνθεση θερμοκηπιακής καλλιέργειας μελιτζάνας. **22<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών Οκτωβρίου 2005**, Πάτρα, Τόμος 12, Τεύχος Α', σελ. 473 - 476.
13. Χατζηθεοδώρου, Β., Κατσαβού, Κ., Μαυρομάτης, Α., **Χα, Ι. Α.** και Χ. Γούλας., 2007. Μελέτη φυλογενετικών σχέσεων μεταξύ ποικιλιών πληθυσμών φασολιού του είδους *Phaseolus coccineus*. **22<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών Οκτωβρίου 2005**, Πάτρα, Τόμος 12, Τεύχος Α', σελ. 529-532.
12. Βλασακούδης, Α και **Ι. Α. Χα.**, 2007. Μελέτη της συμπεριφοράς, της απόδοσης και της παραγωγής σπόρων τριών ποικιλιών Κοριάνδρου σε σχέση με τις διάφορες εποχές σποράς. **22<sup>ο</sup>**

*Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών Οκτωβρίου 2005, Πάτρα, Τόμος 12, Τεύχος Β', σελ. 233-236.*

11. Πεπονάκης, Κ., **Χα, Ι. Α.**, 2007. Η επίδραση της αζωτούχου λίπανσης στην ανάπτυξη, παράγωγη και περιεκτικότητα σε νιτρικά των διαφόρων τύπων μαρουλιού σε σχέση με την σπορά σε συνθήκες δοχείου. **22<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών Οκτωβρίου 2005, Πάτρα, Τόμος 12, Τεύχος Β', σελ. 531-**

10. Κουκουφίκης, Κ., **Χα, Ι. Α.**, Μαυρομάτης Α., και Μ Σακελλαρίου-Μακρραντώνακη., 2007. Η παραγωγική και ποιοτική συμπεριφορά της πιπεριάς (*capsicum annuum var. annuum L*) σε σχέση με το γενότυπο και την τεχνική άρδευση. **22<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών Οκτωβρίου 2005, Πάτρα, Τόμος 12, Τεύχος Β', σελ. 463-466.**

534.

9. Τσιάννα, Β., **Χα, Ι. Α** και Μαυρομάτης Α., 2007. Η επίδραση του εμβολιασμού στην απόδοση και ποιότητα των καρπών μελιτζάνας υπό συνθήκες θερμοκήπιου και υπαίθριας καλλιέργειας., 2007. **22<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών Οκτωβρίου 2005, Πάτρα, Τόμος 12, Τεύχος Β', σελ. 585-588.**

8. Κακαβά, Ε., **Χα, Ι. Α** και Μαυρομάτης Α., 2007. Αξιολόγηση της επίδρασης του εμβολιασμού στην αύξηση, ανάπτυξη και παραγωγή καλλιέργειας τομάτας σε συνθήκες θερμοκηπίου και υπαίθριας. **22<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών Οκτωβρίου 2005, Πάτρα, Τόμος 12, Τεύχος Β', σελ. 581-584. .**

7. **Χα, Ι. Α.**, Αρβανιτογιάννης, Ι. Σ., Τσιούρης, Γ. και Γούλας, Χ., 2004. Αξιολόγηση ποιοτικών χαρακτηριστικών οκτώ γενοτύπων τομάτας. **21<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών Οκτωβρίου 2003, Ιωάννινα , Τόμος 11, Τεύχος Β σελ. 165-168.**

6. Αρβανιτογιάννης, Ι. Σ., **Χα, Ι. Α.**, Τσιούρης, Γ., και Γούλας, Χ., 2004. Επίδραση συνθηκών συντήρησης στα ποιοτικά χαρακτηριστικά οκτώ γενοτύπων τομάτας. **21<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών Οκτωβρίου 2003, Ιωάννινα , Τόμος 11, Τεύχος Β σελ. 161-164.**

5. **Χα, Ι. Α.**, Ηλιάκης, Δ. Ι. και Γούλας, Χ., 2004. Συγκριτική μελέτη αξιολόγηση της απόδοσης των εμβολισμένων φυτών μελιτζάνας σε συνθήκες υπό κάλυψη και σε υπαίθρια καλλιέργεια. **21<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών Οκτωβρίου 2003, Ιωάννινα , Τόμος 11, Τεύχος Α σελ. 55-58.**

4. Χριστάκου, Ε., Αρβανιτογιάννης, Ι.Σ., **Χα., Ι. Α.**, Μπλέτσος, Φ. και Γούλας, Χ., 2004. Επίδραση εμβολιασμού στις ποιοτικές παραμέτρους της μελιτζάνας. **21<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών Οκτωβρίου 2003, Ιωάννινα , Τόμος 11, Τεύχος Β σελ. 87-90.**

3. Χριστάκου, Ε., **Χα, Ι. Α.**, Αρβανιτογιάννης, Ι. Σ., Μπλέτσος, Φ. και Γούλας, Χ., 2004. Επίδραση εμβολιασμού στις ποιοτικές παραμέτρους του πεπονιού. **21<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών Οκτωβρίου 2003, Ιωάννινα , Τόμος 11, Τεύχος Β σελ. 19-22.**

2. **ΧΑ, Ι. Α.** και ΠΑΣΣΑΜ, Χ., 2003. Η επίδραση της οσμωβελτίωσης στην ανάδυση και ανάπτυξη μαρουλιού κάτω από συνθήκες αλατότητας. **20<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο της**

*Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Λάρνακα, Κύπρος, Τόμος 10, σελ. 401-403.*

**1. ΧΑ, Ι. Α. και ΠΑΣΣΑΜ, Χ., 2003. Θερμολήθαργος στο μαρούλι και η αντιμετώπισή του με ωσμοβελτίωση και ρυθμιστές ανάπτυξης. 20<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Λάρνακα, Κύπρος, Τόμος 10, σελ. 99-102.**