

CURRICULUM VITAE

Ourania I. Pavli

1. PERSONAL INFORMATION

Name : Ourania I. Pavli
Place of birth : Thessaloniki
Nationality : Hellenic
Work address : Department of Agriculture Crop production and Rural Development, Fytokou str.
38446, N. Ionia, Volos
E-mail : ouraniapavli@agr.uth.gr, raniapavli@yahoo.gr
Tel. : +302421093136
Fax. : +302421093114

2. EDUCATION

Doctor of Philosophy (Ph.D), Plant Sciences, Wageningen University, Wageningen, The Netherlands, 2004-2010

Title of Ph.D Dissertation: Molecular characterization of *Beet necrotic yellow vein virus* and transgenic approaches towards enhancing rhizomania disease resistance

Master of Science (MSc), Plant Breeding & Genetic Resources, Wageningen University, Wageningen, The Netherlands, 2002-2004

MSc Thesis: Plantibody-mediated resistance against geminiviruses

Bachelor of Science (BSc), Crop Science, Agricultural University of Athens, Department Crop Science, Athens, Greece, 2006-2012

Specialization: Agronomy, Plant Breeding and Biometry

BSc Thesis: Achievement of durable rhizomania resistance by combining distinct defense mechanisms

Bachelor Degree, Crop Science, T.E.I.Th., Faculty of Agricultural Technology, Thessaloniki, Greece, 1998-2002

BSc Thesis: Molecular markers in genetic analysis and variety identification

3. SEMINARS AND WORKSHOPS

31/03/11-03/04/11	Young Researchers Winter School on European Projects: Dissemination of Results and ICT innovations & Fuzzy Inference Systems & Neural Networks: From theory to applications in Agriculture, Forestry and the Environment. EFITA, Karpenisi
11/12/06-15/12/06	Systems Biology: Statistic analysis of ‘~omics’ data. Wageningen University, The Netherlands
20/11/06-24/11/06	Gateway to Gateway Technology. Wageningen University, The Netherlands

30/01/04- 01/10/04

Workshop on Bioinformatics, INA, EKETA, Thessaloniki

4. LANGUAGES

English	Excellent (Cambridge Proficiency in English)
French	Excellent (Sorbonne I)
Italian	Very Good (Diploma della Lingua Italiana, Celli III)

5. AWARDS, DISTINCTIONS AND FELLOWSHIPS

February 2012 Award for the best Ph.D dissertation from the Hellenic Scientific Society for Genetics and Plant Breeding for the years 2010-2011

April 2003 Scholarship from the States Scholarship Foundation for postgraduate studies (2004-2007)
Specialization: Plant Breeding for Resistance

6. RESEARCH – TEACHING – WORK EXPERIENCE

25/01/2017 – today: Associate Professor at the Laboratory of Genetics and Plant Breeding, Department of Agriculture Crop Production and Rural Environment, University of Thessaly

07/2014 – 25/01/2017: Lecturer at the Laboratory of Genetics and Plant Breeding, Department of Agriculture Crop Production and Rural Environment, University of Thessaly

01/2012 – 04/2015: Research associate at the Laboratory of Plant Breeding and Biometry, Faculty of Crop Science, Agricultural University of Athens

09/2013 – 07/2014: Π.Υ. (A' academic semester) - ΠΔ 407/80 (B' academic semester), Department of Agriculture Crop Production and Rural Environment, University of Thessaly

16-6-2011: Elected as a Senior Lecturer in the field of Plant Breeding at the Laboratory of Genetics and Plant Breeding, Department of Agriculture Crop Production and Rural Environment, University of Thessaly

10/2010 - 02/2011: Research associate, on a contractual basis, at the Technological Educational Institute of Kalamata, Department of Organic Greenhouse Crops and Floriculture

01/2009 - 01/2010: Practice of Graduates from Faculties of Agriculture. Management Organization Unit of Development Programmes. Ministry of Rural Development and Food

09/2004 – 01/2010: Conducting research as a PhD candidate at the Laboratory of Virology, Department of Plant Science, Wageningen University and the Laboratory of Plant Breeding and Biometry, Faculty of Crop Science, Agricultural University of Athens. Title of PhD Dissertation: "Molecular characterization of *Beet necrotic yellow vein virus* and transgenic approaches towards enhancing rhizomania disease resistance"

01/08/06 - 31/12/07: Research associate at the Laboratory of Plant Breeding and Biometry, Faculty of Crop Science, Agricultural University of Athens

01/09/2004 - 31/08/2005: Participation in molecular activities of the local breeding program and GMO testing. Laboratory of Molecular Biology & Biotechnology. Hellenic Sugar Industry

06/2003 – 06/2004: Conducting research as an MSc candidate at the Laboratory of Virology, Department of Plant Science, Πανεπιστημίου Wageningen. Title of MSc Dissertation: "Plantibody-mediated resistance against geminiviruses"

7. TEACHING

A. TEACHING OF UNDERGRADUATE COURSES

07/2014 – today: Teaching at the Department of Agriculture Crop Production and Rural Environment, University of Thessaly, the courses

- Genetics
- Plant Breeding

09/2013 – 02/2014: Teaching on a contractual basis (Π.Υ. (A' semester)), at the Department of Agriculture Crop Production and Rural Environment, University of Thessaly, the course:

- Genetics

04/2013 – 07/2014: Teaching on a contractual basis (ΠΔ 407/80 (B' semester)), at the Department of Agriculture Crop Production and Rural Environment, University of Thessaly, the course:

- Plant Breeding

10/2010 - 02/2011: Teaching on a contractual basis at the Technological Educational Institute of Kalamata, Department of Organic Greenhouse Crops and Floriculture, of the practical course:

- Plant Breeding

B. TEACHING OF POSTGRADUATE COURSES

10/2018 – today: Teaching at the Department of Agriculture Crop Production and Rural Environment, University of Thessaly, the courses:

- Selection Systems – Breeding for quantitative traits
- Molecular breeding _ Plant Biotechnology
- Breeding for Resistance and Quality

10/2018 – today: Joint Lectures at the Department of Agriculture Crop Production and Rural Environment, University of Thessaly, the courses:

- Novelty in Seed Production Technology

07/2014 – 10/2018: Teaching at the Department of Agriculture Crop Production and Rural Environment, University of Thessaly, the course:

- Modern Approaches in Genetics and Recombinant DNA Technologies

10/2015 – 10/2018: Teaching at the Department of Agriculture Crop Production and Rural Environment, University of Thessaly, the course:

- Research Methodology and Scientific Writing

10/2015 – 10/2018: Joint Lectures, in the Faculty of Crop Science, Agricultural University of Athens. Postgraduate courses:

- Plant Breeding and Novelty in Seed Production, Seed Technology: Vegetable Crops, Ornamentals and Field Crops
- Modern Methods for the Production of Genetic Material

11/2015 – 09/2016: Joint Lectures, in the Faculty of Crop Science, Agricultural University of Athens. Postgraduate course:

- Breeding for Resistance – Quality Breeding

10/2014 – 02/2015: Teaching at the Department of Agriculture Crop Production and Rural Environment, University of Thessaly, the course:

- Research Methodology and Scientific Writing

09/2013 – 07/2014: Teaching as an invited speaker, at the Department of Agriculture Crop Production and Rural Environment, University of Thessaly, of the course:

- Modern Approaches in Genetics and Recombinant DNA Technologies

10/2012 – 07/2014: Participation, in the Faculty of Crop Science, Agricultural University of Athens, in the postgraduate courses:

- Breeding for Resistance – Quality Breeding
- Molecular Plant Breeding

8. PARTICIPATION IN RESEARCH PROJECTS

01/01/2012 – 08/04/2015: Participation, as a post-doc researcher, in the research project 'Synergasia' entitled: "Research for improving the efficiency of sunflower breeding programs and of the production and management of propagating material". Agricultural University of Athens (A.U.A.)

01/07/2012 - 31/08/2012: Participation, as a post-doc researcher, in the research project 09 ΣΥΝ-22-617 entitled "Vegetable production with low inputs of phytoprotectants: use of biotechnology for the study of plant resistance against insect-transmitting viruses belonging to the genus Crinivirus, insect resistance against chemicals and vector-virus interaction". Mediterranean Agronomic Institute of Chania (MAICH)

21/3/2011 - 20/4/2011: Participation, as a post-doc researcher, in the research project "Pilot applications of diagnostic kits and methodologies for the detection of viruses and viroids infecting citrus trees" (Citrus tristeza virus). Mediterranean Agronomic Institute of Chania (MAICH)

01/01/2008 - 31/03/2008: Participation in preparation of "A Manual for the suitability of energy crops for biofuel production in Greece. Ministry of Rural Development and Food – Agricultural University of Athens

01/08/06 - 31/12/07: Participation in the Project PAVET-2005 05 PAR 131 for "Development of sweet sorghum and sunflower varieties for biofuel production". Agricultural University of Athens

9. PARTICIPATION IN EVALUATION COMMITTEES

19/04/2019 – 01/07/2019: Foundation for the Management of European Lifelong Learning Programmes. Evaluation of proposals in the framework of Erasmus+ 2019 for the Key Action 2 «Co-operation for Innovation» in the section of VET

20/05/2019 – 24/05/2019: Greek Scholarships Foundation. Evaluation of proposals in the framework of Erasmus+ 2015 for the Key Action 2 «Co-operation for Innovation» in the section of Adult Education

26/03/2019 – 29/03/2019: Greek Scholarships Foundation. Evaluation of proposals in the framework of Erasmus+ 2015 for the Key Action 1 «Learning Mobility of Individuals» in the section of Higher Education

21/05/2018 – 25/05/2018: Greek Scholarships Foundation. Evaluation of proposals in the framework of Erasmus+ 2015 for the Key Action 2 «Co-operation for Innovation» in the section of Adult Education

26/03/2018 – 28/03/2018: Greek Scholarships Foundation. Evaluation of proposals in the framework of Erasmus+ 2015 for the Key Action 1 «Learning Mobility of Individuals» in the section of Adult Education

29/05/2017 – 01/06/2017: Greek Scholarships Foundation. Evaluation of proposals in the framework of Erasmus+ 2015 for the Key Action 2 «Co-operation for Innovation» in the section of Adult Education

20/03/2017 – 22/03/2017: Greek Scholarships Foundation. Evaluation of proposals in the framework of Erasmus+ 2015 for the Key Action 1 «Learning Mobility of Individuals» in the section of Adult Education

21/03/2016 – 23/03/2016: Greek Scholarships Foundation. Evaluation of proposals in the framework of Erasmus+ 2015 for the Key Action 1 «Learning Mobility of Individuals» in the section of Adult Education

11/05/2015 – 17/05/2015: Greek Scholarships Foundation. Evaluation of proposals in the framework of Erasmus+ 2015 for the Key Action 1 «Learning Mobility of Individuals» and Key Action 2 «Co-operation for Innovation» in the section of Adult Education

22/10/2015: Greek Ministry of Education, Research and Religious Affairs, (ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ). Evaluation of projects conducted in the framework of ΕΣΠΑ 2007-2013

20/12/2015-22/01/2016: National Agricultural Research Foundation (NAGREF) Hellenic Agricultural Organization (HAO) DIMITER. Participation as an expert at the Evaluation Committee for the assessment of postdoctoral projects conducted in the framework of the action «AgroΕΤΑΚ»

10. ORGANIZATION OF SCIENTIFIC CONFERENCES

Organization of the 18th Conference of the Hellenic Scientific Society of Plant Breeding, 21-23 October 2020, Volos

Member of the organizing committee of the 16th International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions, 6-10 July, 2014, Rhode

Member of the organizing committee of the 7th European Plant Science Organization (EPSO) entitled: "Plants for a Greening Economy", 1-4 September 2013, Porto Heli

11. SCIENTIFIC ORGANISATIONS

Member of the European Plant Science Organization (EPSO)

Member of the Hellenic Scientific Society for Genetics and Plant Breeding

Member of the Hellenic Society for Biochemistry and Molecular Biology

Member of the Hellenic Society of Biotechnology

Member of the Experimental Plant Sciences (EPS), The Netherlands

12. REVIEWER IN SCIENTIFIC JOURNALS

Frontiers in Plant Science

PLoS ONE

Plant Biology

Plant pathology

Journal of Plant Pathology

Asian Journal of Plant and Soil Sciences

European Journal of Plant Pathology

13. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

13.1 Ph.D Dissertation

Pavli, O.I. (2010). Molecular characterization of *Beet necrotic yellow vein virus* and transgenic approaches towards enhancing rhizomania disease resistance. ISBN 978-90-8585-547-7. Wageningen University, The Netherlands.

14.2 MSc Thesis (MSc)

Pavli, O.I. (2004). Plantibody-mediated resistance against geminiviruses. Wageningen University, The Netherlands.

14.3 Book Chapters

14.3.1 Pavli O.I. and Skaracis G.N. (2019). Rhizomania (Chapter 10). *In*: Biancardi E, Panella LW, Lewellen RT (eds). *Beta maritima*. The origin of beets. Springer International Publishing AG, Heidelberg. *In press*.

14.3.2 Pavli O.I. and Skaracis G.N. (2016). Engineering transgenic rhizomania resistance (Chapter 10). *In*: Biancardi E, Tamada, T (eds). Rhizomania. Springer International Publishing AG, Heidelberg. pp. 221-231.

14.4 International Journals

14.4.1 Stevanato P., Chiodi C., Broccanello C., Concheri G., Biancardi E., **Pavli O.I.**, Skaracis G.N. (2019). Sustainability of the sugar beet crop. *Sugar Tech*, **21** (5): 703–716. DOI.org/10.1007/s12355-019-00734-9 (IF/2017: 0.807)

14.4.2 Foti C., Khah E.M., **Pavli O.I.** (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

14.4.3 Foti C., Khah E.M., **Pavli O.I.** (2018). Germination profiling of lentil genotypes subjected to salinity stress. *Plant Biology*, **21**(3):480-486. DOI: 10.1111/plb.12714.

14.4.4 Skopelitou K., Muleta A.W., Papageorgiou A.C., Chronopoulou EG, **Pavli O.I.**, Flemetakis E., Skaracis G.N., Labrou N.E. (2016). Characterization and functional analysis of a recombinant tau class glutathione transferase *GmGSTU2-2* from *Glycine max*. *International Journal of Biological Macromolecules*, **94**: 802-812. S0141-8130(16)30352-X. DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2016.04.044.

14.4.5 Labrou N.E., Papageorgiou A.C., **Pavli O.**, Flemetakis E. (2015). Plant GSTome: structure and functional role in xenome network and plant stress response. *Current Opinion in Biotechnology*, **32**: 186-194. DOI: 10.1016/j.copbio.2014.12.024.

14.4.6 Kissoudis C., Kalloniati C., **Pavli O.**, Flemetakis E., Madesis P., Labrou N.E., Skaracis G., Tsaftaris A., Nianiou-Obeidat I. (2015). Stress-inducible *GmGSTU4* shapes transgenic tobacco plants metabolome towards increased salinity tolerance. *Acta Physiologiae Plantarum*, **37**, Article 128: 1-15. DOI: 10.1007/s11738-015-1872-1.

14.4.7 **Pavli O.I.**, Vlachos C.E., Kalloniati C., Flemetakis E., Skaracis G.N. (2013). Metabolite profiling reveals the effect of drought on sorghum (*Sorghum bicolor* L. Moench) metabolism. *Plant Omics Journal*, **6**(6): 371-376. ISSN: 1836 – 3644.

14.4.8 Mavromatis A.G., Athanasouli V., Vellios E., Khah E., Georgiadou E.C., **Pavli O.I.** and 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*, **5**(2): 239-252. DOI: 10.5539/jas.v5n2p239.

- 14.4.9 Pavli O.I.,** Tampakaki A., and Skaracis G.N. (2012). High level resistance against rhizomania disease by simultaneously integrating two distinct defense mechanisms. *PLoS ONE*, **7**(12) e51414: 1-6. DOI: 10.1371/journal.pone.0051414.
- 14.4.10 Skopelitou K., Muleta A.W., Pavli O.,** Skaracis G.N., Flemetakis E., Papageorgiou A.C. and Labrou N.E. (2011). Overlapping protective roles for glutathione transferase gene family members in chemical and oxidative stress response in *Agrobacterium tumefaciens*. *Functional and Integrative Genomics*, **12**(1):157-172. DOI: 10.1007/s10142-011-0248-x.
- 14.4.11 Pavli O.I.,** Kelaidi G.I., Tampakaki A.P. and Skaracis G.N. (2011). The *hrpZ* gene of *Pseudomonas syringae* pv. *phaseolicola* enhances resistance to rhizomania disease in transgenic *Nicotiana benthamiana* and sugar beet. *PLoS ONE*, **6**(3) e17306: 1-9. DOI: 10.1371/journal.pone.0017306.
- 14.4.12 Pavli O.I.,** Stevanato P., Biancardi E. and Skaracis G.N. (2011). Achievements and prospects in breeding for rhizomania resistance in sugar beet. *Field Crops Research*, **122**: 165-172. DOI: 10.1016/j.fcr.2011.03.019.
- 14.4.13 Pavli O.I.,** Prins M., Goldbach R. and Skaracis G.N. (2011). Efficiency of *Rz1*-based rhizomania resistance and molecular studies on BNYVV isolates from sugar beet cultivation in Greece. *European Journal of Plant Pathology*, **130**: 133-142. DOI: 10.1007/s10658-010-9639-4.
- 14.4.14 Pavli O.I.,** Ghikas D.V., Katsiotis A. and Skaracis G.N. (2011). Differential expression of heat shock protein genes in sorghum (*Sorghum bicolor* L.) genotypes under heat stress. *Australian Journal of Crop Science* **5**(5): 511-515. ISSN: 1835 – 2707.
- 14.4.15 Kalliampakou K.I., Kouri E.D., Boleti H., Pavli O.I.,** Maurousset L., Udvardi M.K., Katinakis P., Lemoine R. and Flemetakis E. (2011). Cloning and functional characterization of *LjPLT4*, a plasma membrane xylitol H⁺- symporter from *Lotus japonicus*. *Molecular Membrane Biology*, **28**(1):1-13. DOI: 10.3109/09687688.2010.500626.
- 14.4.16 Pavli O.I.,** Panopoulos N.J., Goldbach R. and Skaracis G.N. (2010). BNYVV-derived dsRNA confers resistance to rhizomania disease of sugar beet as evidenced by a novel transgenic hairy root approach. *Transgenic Research*, **19**: 915-922. DOI: 10.1007/s11248-010-9364-y.
- 14.4.17 Pavli O.I.** and Skaracis G.N. (2010). Fast and efficient genetic transformation of sugar beet by *Agrobacterium rhizogenes*. *Protocols Network, Nature Protocols*. DOI: 10.1038/nprot.2010.98.
- 14.4.18 Pavli O.I.,** Prins M. and Skaracis G.N. (2010). Detection of *Beet soil-borne virus* (BSBV) and *Beet virus Q* (BVQ) in sugar beet cultivation zones in Greece. *Journal of Plant Pathology*, **92**(3): 793-796. DOI: 10.4454/jpp.v92i3.329.
- 14.4.19 Skaracis G.N.,** Biancardi E. and **Pavli O.I.** (2010). Cercospora leaf spot disease of sugar beet. *Sugar Tech*, **12**(3-4): 220-228. DOI: 10.1007/s12355-010-0055-z.
- 14.5 Abstracts In International Conferences**
- 14.5.1 Mitsopoulou N.,** Lakiotis K., Golia E.E., **Pavli O.I.** (2019). Expression of *hrpZPsph* gene in transgenic *N. benthamiana* plants confers enhanced resistance against cadmium stress. *Proceedings of International Symposium on Toxicity Assessment*. 25-30 August 2019, Thessaloniki, P 52.
- 14.5.2 Mitsopoulou N., Pavli O.I.** (2019). Effect of *hpaA* gene expression in transgenic *Nicotiana benthamiana* subjected to cadmium stress. *Proceedings of International Symposium on Toxicity Assessment*. 25-30 August 2019, Thessaloniki, P 47.
- 14.5.3 Foti C.,** Papadopoulou A., Khah E.A., **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.

- 14.5.4** Foti C., Papadopoulou A., Khah E.A., **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.
-
- 14.5.5** Champla E., **Pavli O.I.**, Skaracis G.N. (2016) Soybean gene expression profiling under drought stress. *Proceedings of Plant Biology Europe EPSO/FESPB Congress*. 26-30 June 2016, 2016, Prague, Czech Republic. *Accepted for publication (ID 924)*.
- 14.5.6** Champla E., **Pavli O.I.**, Skaracis G.N. (2015) Differential gene expression in soybean genotypes under drought stress. *Proceedings of 2nd International Plant Breeding Congress and EUCARPIA-Oil and Protein Crops Section Conference*. 1-5 November 2015, Antalya, Turkey, p. 217.
- 14.5.7** **Pavli O.I.**, Vlachos C.E., Kalloniati C., Fletmetakis E., Skaracis G.N. (2013) Metabolite profiling reveals novel aspects of sorghum's (*Sorghum bicolor* L. Moench) response to drought. *Proceedings of 7th EPSO Conference*. 1-4 September 2013, Porto Heli, Greece, P080.
- 14.5.8** Vlachos C.E., **Pavli O.I.**, Fletmetakis E., Skaracis G.N. (2013) Monitoring pre- and post-harvest changes in sweet sorghum (*Sorghum bicolor* L. Moench) metabolism using 'omic' technologies. *Proceedings of 7th EPSO Conference*. 1-4 September 2013, Porto Heli, Greece, P160.
- 14.5.9** Skopelitou K., Papageorgiou A.C., **Pavli O.I.**, Kontouri K., Chronopoulou E., Skaracis G.N., Fletmetakis E., Labrou N.E. (2013) Comparative analysis of the structural and functional features of two tau class glutathione transferases from *Glycine max*. *Proceedings of 7th EPSO Conference*. 1-4 September 2013, Porto Heli, Greece, P069.
- 14.5.10** **Pavli O.I.**, Tampakaki A. and Skaracis G.N. (2010). Expression of Harpin_{Z_{psph}} in transgenic *N. benthamiana* results in BNYVV-induced tissue necrosis and enhanced rhizomania resistance. *Proceedings of 5th EPSO Conference*. 29 August-2 September 2010, Olos, Finland, p. 65.
- 14.5.11** Lampiri V., **Pavli O.I.**, Kouri E.D., Fletmetakis E. and Skaracis G.N. (2010). Molecular and biochemical characterization of the sucrose transporters gene family from Sorghum. *Proceedings of 5th EPSO Conference*. 29 August-2 September 2010, Olos, Finland, p. 134.
- 14.5.12** **Pavli O.I.**, Goldbach, R., Prins M. and Skaracis G.N. (2008). *Beet Necrotic Yellow Vein Virus* and related beet viruses in Greece. *Proceedings of 71st IIRB Congress*. 13-14 February 2008, Brussels, Belgium, p. 115-116.
- 14.5.13** Korres N.E., Froud-Williams R.J., Chachalis D., **Pavli O.** and Skaracis G.N. (2008). Yielding ability and competitiveness of wheat cultivars against weeds. *Proceedings of 4th EPSO Conference*. 22-26 June, 2008, Toulon, France, p. 150.
- 14.6 Proceedings in National Conferences (Full papers in Greek, summaries in English)**
- 14.6.1** **Παυλή O.I.**, Κελαϊδή Γ., Μητσοπούλου Ν., Αντωνίου Ε., Μουρατίδου Κ., Σκαράκης Γ.Ν. (2018). Η έκφραση του γονιδίου *hpaA* σε φυτά επάγει ανθεκτικότητα έναντι αβιοτικών καταπονήσεων. 17^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 17-19 Οκτωβρίου 2018, Πάτρα, Σελ. 76. *Πρακτικά, υπό δημοσίευση.*
- 14.6.2** **Παυλή O.I.**, Μητσοπούλου Ν., Βισβίκης Β., Αντωνίου Μ., και Σκαράκης Γ.Ν. (2018). Έκφραση *HrpZ_{psph}* σε φυτά *N. benthamiana*: ανθεκτικότητα έναντι αβιοτικών καταπονήσεων. 17^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 17-19 Οκτωβρίου 2018, Πάτρα, Σελ. 170. *Πρακτικά, υπό δημοσίευση.*
- 14.6.3** Κεμπαπίδης Κ., Μαγγιώρος Λ., Χα Α. και **Παυλή O.I.** (2018). Αξιολόγηση της ανθεκτικότητας γονοτύπων μαρουλιού σε συνθήκες καταπόνησης υψηλής αλατότητας. 17^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 17-19 Οκτωβρίου 2018, Πάτρα, Σελ. 103. *Πρακτικά, υπό δημοσίευση.*

- 14.6.4** Μαγγιώρος Λ., Κεμπατίδης 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** 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** 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.*
- 14.6.7** Μαριόλης Ν.Α., Βλάχος Χ.Ε., **Παυλή Ο.Ι.**, Γούλας Χ.Κ. και Σκαράκης Γ.Ν. (2018). Αξιολόγηση τοπικών πληθυσμών καλαμποκιού για παραγωγή βιοαιθανόλης β' γενιάς. 17ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 17-19 Οκτωβρίου 2018, Πάτρα, Σελ. 61. *Πρακτικά, υπό δημοσίευση.*
- 14.6.8** 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.*
-
- 14.6.9** Χαμπλά Ε., **Παυλή Ο.Ι.**, Κελαϊδή Γ. και Σκαράκης Γ.Ν. (2016). Γονιδιακή έκφραση γενετικού υλικού σόγιας υπό συνθήκες υδατικής καταπόνησης. 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 28-30 Σεπτεμβρίου 2016, Φλώρινα, σελ. 155-160.
- 14.6.10** **Παυλή Ο.Ι.**, Ταμπακάκη Α. και Σκαράκης Γ.Ν. (2012). Βελτίωση της ανθεκτικότητας στη ριζομανία με συνδυασμό διαγονιδιακών προσεγγίσεων. 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 10-12 Οκτωβρίου 2012, Θεσσαλονίκη, σελ. 216-222.
- 14.6.11** **Παυλή Ο.Ι.**, Κελαϊδή Γ., Ταμπακάκη Α. και Σκαράκης Γ.Ν. (2010). Ανάπτυξη διαγονιδιακής ανθεκτικότητας σε φυτά του είδους *N. benthamiana* έναντι του ιού ΒΝΥΥΥ. 13ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 13-15 Οκτωβρίου 2010, Καλαμάτα, σελ. 95-101.
- 14.6.12** **Παυλή Ο.Ι.** και Σκαράκης Γ.Ν. (2008). Ανάπτυξη ανθεκτικότητας στον ιό της ριζομανίας των τεύτλων δια μέσου γονιδιακής σίγησης. 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 8-10 Οκτωβρίου 2008, Νάουσα, σελ. 195-201.
- 14.6.13** **Παυλή Ο.Ι.**, Αθανασούλη Β., Κελαϊδή Γ., Ταμπακάκη Α. και Σκαράκης Γ.Ν. (2008). Προκαταρκτική μελέτη έκφρασης χαρπινών στα φυτά σε σχέση με την ανθεκτικότητα έναντι ιολογικών ασθενειών. 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 8-10 Οκτωβρίου 2008, Νάουσα, σελ. 271-277.
- 14.6.14** **Παυλή Ο.Ι.**, Δρόσου Α., Βώβου Σ., Κατσιώτης Α. και Σκαράκης Γ.Ν. (2008). Χαρακτηρισμός πληθυσμών γλυκού σόργου για την παραγωγή βιοαιθανόλης με μοριακούς δείκτες. 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 8-10 Οκτωβρίου 2008, Νάουσα, σελ. 183-188.
- 14.6.15** **Παυλή Ο.Ι.**, Κελαϊδή Γ. και Σκαράκης Γ.Ν. (2008). Μετασχηματισμός ριζών ζαχαρότευτλου δια μέσου του *A. rhizogenes* για τη μελέτη παροδικής έκφρασης. 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 8-10 Οκτωβρίου 2008, Νάουσα, σελ. 189-194.
- 14.6.16** Γκίκας Δ.Β., **Παυλή Ο.Ι.**, Κατσιώτης Α. και Σκαράκης Γ.Ν. (2008). Μελέτη έκφρασης των γονιδίων *hsp90* σε γονότυπους σόργου και ηλιάνθου υπό συνθήκες θερμικής καταπόνησης. 12ο

- Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 8-10 Οκτωβρίου 2008, Νάουσα, σελ. 161-167.
- 14.6.17** Γκίκας Δ.Β., **Παυλή Ο.Ι.**, Κατσιώτης Α. και Σκαράκης Γ.Ν. (2008). Μελέτη πολυμορφισμού μικροδορυφορικών αλληλουχιών σε γονικές σειρές και υβρίδια βαμβακιού. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 8-10 Οκτωβρίου 2008, Νάουσα, σελ. 155-160.
- 14.6.18** Δρόσου Α., **Παυλή Ο.Ι.**, Κατσιώτης Α. και Σκαράκης Γ.Ν. (2008). Μελέτη προβελτιωτικού γενετικού υλικού ηλίανθου με τη χρήση RAPDs και SSRs. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 8-10 Οκτωβρίου 2008, Νάουσα, σελ. 168-172.
- 14.6.19** **Παυλή Ο.Ι.** και Σκαράκης Γ.Ν. (2008). Μοριακός χαρακτηρισμός του RNA 3 του ιού της ριζομανίας στην Ελλάδα. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 8-10 Οκτωβρίου 2008, Νάουσα, σελ. 208-213.
- 14.6.20** Κατσιλέρος Α., Μπέκιου Μ., **Παυλή Ο.Ι.**, Δρόσου Α. και Γ.Ν. Σκαράκης (2008). Μελέτη της απόδοσης και της γενετικής ομοιότητας εμπορικών ποικιλιών ελαιοκράμβης. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 8-10 Οκτωβρίου 2008, Νάουσα, σελ. 365-368.
- 14.6.21** **Παυλή Ο.Ι.**, Βολουδάκης Α. και Σκαράκης Γ.Ν. (2006). Μοριακός χαρακτηρισμός του ιού της ριζομανίας των ζαχαροτεύτλων στην Ελλάδα. 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 31 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 2006, Ορεστιάδα, σελ. 338-345.
- 14.7 Abstracts in National Conferences (with summaries in English)**
- 14.7.1** **Pavli O.I.**, Mitsopoulou N., Zianna E., Foti C., Aliferis K.A., Skaracis G.N. (2019). Transgenic expression of *hrpZPspH* gene substantially alters the metabolome of *Nicotiana benthamiana* plants. 70^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας. 29 Νοεμβρίου-1 Δεκεμβρίου 2019, Αθήνα, *Υπό δημοσίευση*.
- 14.7.2** Foti F., Kalampokis I., Aliferis K., **Pavli O.I.** (2019). Metabolomic profiling of contrasting lentil genotypes in response to drought stress. 70^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας. 29 Νοεμβρίου-1 Δεκεμβρίου 2019, Αθήνα, *Υπό δημοσίευση*.
- 14.7.3** Mitsopoulou N., Kelaidi G.I., Skaracis G.N., **Pavli O.I.** (2018). The *hpaB* gene from *Xanthomonas campestris* pv. vesicatoria enhances abiotic stress tolerance in transgenic *N. benthamiana*. 69^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας. 23-25 Νοεμβρίου 2018, Λάρισα, *Υπό δημοσίευση*.
-
- 14.7.4** Μαριόλης Ν.Α., Βλάχος Χ.Ε., **Παυλή Ο.Ι.**, Γούλας Χ.Κ. και Σκαράκης Γ.Ν. (2016). Διερεύνηση της δυνατότητας αξιοποίησης τοπικών πληθυσμών καλαμποκιού για παραγωγή βιοαιθανόλης. 16^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 28-30 Σεπτεμβρίου 2016, Φλώρινα, σελ. 218.
- 14.7.5** **Παυλή Ο.Ι.**, Γκούφα Μ., Βλάχος Χ.Ε., Κελαϊδή Γ., Φλεμετάκης Ε., Λάμπρου Ν., Σκαράκης Γ.Ν. (2014). Προσδιορισμός του μεταγραφικού, πρωτεομικού και μεταβολικού προφίλ γονοτύπων ηλίανθου υπό συνθήκες υδατικής καταπόνησης. 15^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 15-17 Οκτωβρίου 2014, Λάρισα, σελ. 136.
- 14.7.6** Βλάχος Χ.Ε., **Παυλή Ο.Ι.**, Φλεμετάκης Ε. και Σκαράκης Γ. Ν. (2012) Μεταβολομική μελέτη του καταβολισμού των ζαχάρων σε διάφορα στάδια της καλλιέργειας του γλυκού σόργου. 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 10-12 Οκτωβρίου 2012, Θεσσαλονίκη, σελ. 250.
- 14.7.7** Λαζαρίδη Ε., Κελαϊδή Γ., **Παυλή Ο.Ι.**, Ταμπακάκη Α., Σκαράκης Γ.Ν. (2012). Η ενδογενής έκφραση της *HrpZPspH* επιδρά θετικά στην ανάπτυξη και την ανθεκτικότητα υπό συνθήκες

υψηλής αλατότητας. 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 10-12 Οκτωβρίου 2012, Θεσσαλονίκη, σελ. 247.

14.7.8 Παυλή Ο.Ι., Λαμπίρη Β., Βλάχος Χ.Ε., Καλονιάτη Χ., Φλεμετάκης Ε. και Σκαράκης Γ.Ν. (2010). Επίδραση της υδατικής καταπόνησης στην έκφραση γονιδίων και στο μεταβολικό προφίλ ποικιλιών σόργου. 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 13-15 Οκτωβρίου 2010, Καλαμάτα, σελ. 262.

14.7.9 Λαμπίρη Β., **Παυλή Ο.Ι.**, Κουρή Ε., Φλεμετάκης Ε. και Σκαράκης Γ.Ν. (2010). Μοριακός και βιοχημικός χαρακτηρισμός γονιδίων που κωδικοποιούν μεταφορείς ζαχάρων στο γλυκό σόργο. 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 13-15 Οκτωβρίου 2010, Καλαμάτα, σελ. 72.

14.8 Monographs

Skaracis G.N., Korres N.E. and **Pavli O.I.** (2008). Manual for the suitability of energy crops for biofuel production in Greece", pp. 158.

14.9 Published Nucleotide Sequences (GenBank)

14.9.1 Pavli, O.I., Prins, M. and Skaracis, G.N. FN812746. *Beet necrotic yellow vein virus*, isolate BNYVV-Gr1 RNA1.

14.9.2 Pavli, O.I., Prins, M. and Skaracis, G.N. FN812747. *Beet necrotic yellow vein virus*, isolate BNYVV-Gr2 RNA1.

14.9.3 Pavli, O.I., Prins, M. and Skaracis, G.N. FN812748. *Beet necrotic yellow vein virus*, isolate BNYVV-Gr3 RNA1.

14.9.4 Pavli, O.I., Prins, M. and Skaracis, G.N. FN812749. *Beet soil-borne virus*, isolate BSBV-Gr1 RNA1.

14.9.5 Pavli, O.I., Prins, M. and Skaracis, G.N. FN812750. *Beet soil-borne virus*, isolate BSBV-Gr2 RNA1.

14.9.6 Pavli, O.I., Prins, M. and Skaracis, G.N. FN812751. *Beet virus Q*, isolate BVQ-Gr1 RNA3.

14.9.7 Pavli, O.I., Prins, M. and Skaracis, G.N. FN812752. *Beet virus Q*, isolate BVQ-Gr2 RNA3.

14.9.8 Pavli, O.I., Prins, M., Goldbach, R. and Skaracis, G.N. FJ224246. *Beet necrotic yellow vein virus*, strain A-type-Gr1 RNA3-encoded p25.

14.9.9 Pavli, O.I., Prins, M., Goldbach, R. and Skaracis, G.N. FJ224247. *Beet necrotic yellow vein virus*, strain A-type-Gr2 RNA3-encoded p25.

14.9.10 Pavli, O.I., Prins, M., Goldbach, R. and Skaracis, G.N. FJ224248. *Beet necrotic yellow vein virus*, strain A-type-Gr3 RNA3-encoded p25.

14.9.11 Pavli, O.I., Prins, M., Goldbach, R. and Skaracis, G.N. FJ224249. *Beet necrotic yellow vein virus*, strain A-type-Gr4 RNA3-encoded p25.

14.9.12 Pavli, O.I., Prins, M., Goldbach, R. and Skaracis, G.N. FJ224250. *Beet necrotic yellow vein virus*, strain A-type-Gr5 RNA3-encoded p25.

14.10 Other Publications

After the election as a Lecturer (16/06/2011)

Pavli O.I. (2015). Scientific presentation of the nutritional value of Greek gastronomy and the Greek quality products. Σελ: 593.

Μελέτη στο πλαίσιο υλοποίησης της Δράσης 1.1 της Ενέργειας 1 «Το ποιοτικό απόθεμα της Ελληνικής παραγωγής και γαστρονομίας», του Διατοπικού Σχεδίου Συνεργασίας «Γεύσεις Ελλήνων Εκλεκτές», του Τοπικού Προγράμματος προσέγγισης LEADER Άξονας 4 ΠΑΑ 2007-2013.