

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΤΗΣ Π. ΔΡΟΓΟΥΔΗ

### Προσωπικά στοιχεία

Επώνυμο : Δρογούδη  
Όνομα : Παυλίνα  
Όνομα πατρός : Δημήτριος  
Επάγγελμα : Τακτική Ερευνήτρια γεωπόνος, ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων Τμήμα Φυλλοβόλων Οπωροφόρων Δένδρων Νάουσας  
Ταχυδρομική Διεύθυνση Εργασίας: Σ.Σ. Νάουσας 38, 590 35 Νάουσα  
Τηλέφωνο εργασίας : 23320 41548  
Fax εργασίας : 23320 41178  
E-mail : drogoudi@otenet.gr

### ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ

01/10/2002- σήμερα: Ερευνήτρια ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ Γενική Διεύθυνση Αγροτικής Έρευνας, Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων Τμήμα Φυλλοβόλων Οπωροφόρων Δένδρων Νάουσας.  
01/07/2001-30/09/2002: Επιστημονικός συνεργάτης (Postdoctorate associate), University of Newcastle upon Tyne, Dep. of Agricultural and Environmental Science, Newcastle upon Tyne, Αγγλία.  
12/06/2000-31/05/2001: Επιστημονικός συνεργάτης, Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας, Κέντρο Γεωργικής Έρευνας Βορείου Ελλάδος, Τμήμα Λαχανοκομίας, Θέρμη Θεσσαλονίκη.  
01/04/1995-28/02/1996: Γεωπόνος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωπονίας, Εργ. Δενδροκομίας.

### 1. ΣΠΟΥΔΕΣ

- **Πτυχίο Γεωπονίας** "βαθμός 7.20", Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωπονίας, Κατεύθυνση φυτικής παραγωγής, 1989- 1994.
- **Ph.D. και Diploma of Imperial College**, University of London, Imperial College of Science, Technology and Medicine, Τίτλος διδακτορικού «Επιδράσεις του όζοντος στη φυσιολογία φυτών φράουλας». 10/1996-12/1999.
- **Μεταδιδακτορικές σπουδές (Post Doctoral Studies)**. University of Newcastle upon Tyne, Dep. of Agricultural and Environmental Science, Newcastle upon Tyne, Αγγλία. Επιστημονικός συνεργάτης (Postdoctorate associate), Τίτλος «The effect of apoplast pH on leaf cell concentrations and ozone tolerance» και «The impact of oxygenized water on the establishment, growth and yield of horticultural/agricultural crops». 01/07/2001-30/09/2002.

## 2 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

### 2α) Σε Διεθνή Περιοδικά με κρίση Περιοδικά που αναφέρονται στο ISI (SCI, SSCI, SCOPUS)

1. I.F.= -, In press. Giovannini D., Bassi D., Cutuli M., Drogoudi, P., Foschi S., Hilaire C., Liverani A., Ruesch J., Iglesias I. (in press). Evaluation of novel peach cultivars in the European Union: the EUFRIN Peach and Apricot Working Group initiative. **Acta Horticulturae**. Proceedings from the IX international Peach Symposium. Bucurest 2-6/7/2017.
2. I.F.= -, In press. Sehic J., F. Gaši, D. Benedikova, M. Blouin, P. Drogoudi, D. Giovannini, M. Höfer, G. Lacic, M. Lateur, V. Ognjanov, H. Nybom, S.H. Hjeltnes. Genetic diversity of *Prunus domestica* selected from ten countries across Europe. **Acta Horticulturae** (Proc. XI International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology).
3. I.F.= 2.724 2017 Manganaris GA, P. Drogoudi, V. Goulas, G. Tanou, E.C. Georgiadou, G.E. Pantelidis, K.A. Paschalidis, V. Fotopoulos, A. Manganaris. 2017. Deciphering the interplay among maturity stage and low-temperature storage on ripening behaviour and phytochemical properties on peach and nectarine fruit. **Plant Physiol. Bioch.** **119: 189-199**.
4. I.F.= 2.076, 2017 Drogoudi, P., Gerasopoulos, D., Kafkaletou, M. and Tsantili, E. (2017), Phenotypic characterization of qualitative parameters and antioxidant contents in peach and nectarine fruit and changes after jam preparation. **J. Sci. Food Agric.** doi:10.1002/jsfa.8188
5. I.F.= -, 2017. Drogoudi P., K. Kazantzis & M.M. Blanke. Climate change effects on cherry flowering in Northern Greece. **Acta Hort.** **1162: 45-49** (Proc.: COST Cherry FA 1104, Working Group 2, Cherry Phenology, Modelling and Climate Change, Eds. M. Blanke)
6. I.F.= -, 2017. Hjeltnes, S.H, D. Giovannini, M. Blouin, D. Benedikova, P. Drogoudi, M. Höfer, G. Lacic, V. Ognjanov, M. Lateur, J.M. Engels, L. Maggioni. 2017 Prundoc – A Project to Define Accessions for the European Collection. *Acta Horticulturae* 1175, pp. 19-24 (Proc.: Eufirin: III Plum and Prune Working Group Meeting).
7. I.F.= 3.248, 2016. Drogoudi P., G.E Pantelidis, V. Goulas, G.A Manganaris, V. Ziogas, A. Manganaris. The appraisal of qualitative parameters and antioxidant contents during postharvest peach fruit ripening underlines the genotype significance. **Postharvest Biology and Technology** 115: 142-150. Σύνολο Αναφορών: 0
8. I.F.= 4.495, 2016. Chatzidimopoulos M., F. Psomopoulos, E.E. Malandrakis, I. Ganopoulos, P. Madesis, E.K. Vellios, P. Drogoudi. Comparative genomics of *Botrytis cinerea* strains with differential multi-drug resistance. **Frontiers in Plant Science** 7: 554 doi:10.3389/fpls.2016.00554. Σύνολο Αναφορών: 0
9. I.F.= 0.740, 2016. Merkouropoulos G., I. Ganopoulos, A. Tsaftaris, I. Papadopoulos, P. Drogoudi. Combination of High Resolution Melting (HRM) analysis and SSR molecular markers speeds up plum genotyping: case study genotyping the Greek plum GeneBank collection. **Plant Genetic Resources**. DOI: <http://dx.doi.org/10.1017/S1479262116000022>. Σύνολο Αναφορών: 0
10. I.F.= 1.258, 2015. Bacchetta L., M. Rovira, M. Aramini, P. Drogoudi, AP Silva, A. Solar, D. Avanzato, R. Botta, N. Valentini, P. Boccacci. A multidisciplinary approach to enhance the conservation and use of hazelnut *Corylus avellana* L. genetic resources. **Genetic Resources and Crop Evolution**. 62: 649-663. Erratum in **Genetic Resources and Crop Evolution** 62: 807-808. Σύνολο Αναφορών: 0
11. I.F.= -, 2014. Bacchetta L., D. Avanzato, B. Di Giovanni, R. Botta, P. Boccacci, P. Drogoudi, I. Metzidakis, M. Rovira, J.P. Sarraquigne, A.P. Silva, A. Solar & D. Spera. The reorganisation of

- European hazelnut genetic resources in the SAFENUT (AGRI GEN RES) Project. **Acta Horticulturae** 1052: 67-74. Σύνολο Αναφορών: 0
12. I.F.= 2.132, 2013. Boccacci P., Aramini M., Valentini N., Bacchetta L., Rovira M., Drogoudi P., Solar A., Silva A.P., Erdoğan V., Ciarmiello L.F., Cristofori V., Contessa C., Botta R. 2013. Molecular and morphological diversity of on-farm hazelnut (*Corylus avellana* L.) landraces from southern Europe and their role in the origin and diffusion of cultivated germplasm. **Tree Genetics and Genomes**. 9: 1465-1480. Σύνολο Αναφορών: 11.
  13. I.F.= 1.504, 2013. Drogoudi PD, G. Pantelidis, L. Bacchetta, D. De Giorgio, H. Duval, I. Metzidakis, D. Spera. Protein and mineral nutrient contents in kernels from 72 sweet almond cultivars and accessions grown in France, Greece and Italy. **International Journal of Food Science and Technology**. 64: 202-209. Σύνολο Αναφορών: 1.
  14. I.F.= 1.618, 2013. Bacchetta, L., Aramini, M., Zini, A., Di Giammatteo, V., Spera, D., P. Drogoudi, Rovira, M., A. P. Silva, A. Solar, Botta, R. 2013. Fatty acids and alpha-tocopherol composition in hazelnut (*Corylus avellana* L.): A chemometric approach to emphasize the quality of European germplasm. **Euphytica** 191, 57-73. Σύνολο Αναφορών: 9.
  15. I.F.= -, 2012. Pantelidis G., P. Drogoudi & A. Manganaris. Physico-chemical and antioxidant properties of pomegranate genotypes in Greece. **Options Mediterraneennes**. Series A. Number 103, 335-337. Σύνολο Αναφορών: 0.
  16. I.F.= -, 2012. Drogoudi P., G. Pantelidis & A. Manganaris. Morphological and physiological characteristics in pomegranate cultivars with different yields. **Options Mediterraneennes**. Series A, Number 103, 67-69. Σύνολο Αναφορών: 1
  17. I.F.= -, 2012. Pitsiouni M., Linos A. Hagidimitriou M. & Drogoudi P. Genetic diversity of Greek wild and cultivated pomegranate (*Punica granatum* L.) genotypes and cultivars using molecular markers. **Acta Horticulturae** 940: 193-200. Σύνολο Αναφορών: 0
  18. I.F.= -, 2012. Drogoudi P.D., Pantelidis G. & Papachatzis A. Fruit physical and chemical characters in twelve European and Japanese plum genotypes during two harvesting years **Acta Horticulturae** 968, 193-196. Σύνολο Αναφορών: 0
  19. I.F.= -, 2011. Rovira, M., Avanzato, D., Bacchetta, L., Botta, R., P. Drogoudi, Ferreira, J.J., Sarraquigne, J.P., Silva, A.P. & Solar, A. European *Corylus avellana* L. germplasm collections. **Acta Horticulturae** 918: 871-87. Σύνολο Αναφορών: 2
  20. I.F.= -, 2011. Socias I Company R., Alonso J.M., Espiau M.T., Fernández I Martí A., Kodad, O., Avanzato D., Bacchetta L., Botta R., Drogoudi P., Duval H., Metzidakis I., Rovira M., Silva, A.P., Solar A. & Spera, D. The definition of the European almond core collection. **Acta Horticulturae** 912: 445-448. Σύνολο Αναφορών: 2
  21. I.F.= 1.538, 2011. Drogoudi P.D. & G. Pantelidis. Effects of position on canopy and harvest time on fruit physico-chemical and antioxidant properties in different apple cultivars. **Scientia Horticulturae** 129: 752–760. Σύνολο Αναφορών: 16
  22. I.F.= 1.538, 2010. Faniadis D., Drogoudi P.D., Vasilakakis M. Effects of cultivar, orchard elevation, and storage on fruit quality characters of sweet cherry (*Prunus avium* L.). **Scientia Horticulturae** 125: 301-304 Σύνολο Αναφορών: 22
  23. I.F.= 0.458, 2009. Drogoudi PD, CG Tsiouridis and G Pantelidis. Effects of crop load and time of thinning application on split pits, yield, fruit quality and leaf mineral content in ‘Andross’ peach. **Journal of Horticultural Science and Biotechnology** 84: 505-509. Σύνολο Αναφορών: 3
  24. I.F.= -, 2009. Solar, A., Veberič, R., Bacchetta, L. Botta, R., Drogoudi, P., Metzidakis, I., Rovira, M., Sarraquigne, J.P., Silva, A.P. Phenolic characterization of some hazelnut cultivars from different European germplasm collections. **Acta Horticulturae** 845: 613-618. Σύνολο Αναφορών: 4

25. I.F.= -, 2009. Bacchetta L., D. Avanzato, R. Botta, P. Boccaci, P. Drogoudi, I. Metzidakis, M. Rovira, A. P. Silva, A. Solar, D. Spera, : Aramini, B. Di Giovanni. 2009. First results of "SAFENUT": A European project for the preservation and utilization of hazelnut local genetic resources. **Acta Horticulturae** 845: 55-60. Σύνολο Αναφορών: 2
26. I.F.= 2.857, 2008. Drogoudi PD, Vemmos S, Pantelidis G, Petri E, Tzoutzoukou C and Karayiannis I. Physical characters and antioxidant, sugar and mineral nutrient contents in fruit from 29 apricot (*Prunus armeniaca* L.) cultivars and hybrids. **Journal of Agricultural and Food Chemistry** 56 (22), 10754–10760. Σύνολο Αναφορών: 44
27. I.F.= 1.538, 2008. Drogoudi PD, Michailidis Z, Pantelidis G. Peel and flesh antioxidant content and harvest quality characteristics of seven apple cultivars. **Scientia Horticulturae** 115: 149-153. Σύνολο Αναφορών: 80
28. I.F.= 1.538, 2007. Drogoudi PD, Tsiouridis C. Effects of cultivar and rootstock on the antioxidant content and physical characters of clingstone peaches. **Scientia Horticulturae** 115: 34-39. Σύνολο Αναφορών: 14
29. I.F.= 0.467, 2006. Drogoudi PD, C. Tsiouridis, T. Thomidis, T. Terzis. Covering of peach flowers as a method for early spring frost protection (Short communication). **New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science** 34: 51-53. Σύνολο Αναφορών: 0.
30. I.F.= 0.820, 2005. Drogoudi PD, C. Tsiouridis, Z. Michailidis. Physical and chemical characters in pomegranate. **HortScience** 40: 1200-1203. Σύνολο Αναφορών: 34,
31. I.F.= 2.618, 2005. Gerasopoulos D. & Drogoudi PD. Summer pruning and preharvest calcium chloride sprays affect storability and low temperature breakdown incidence in kiwifruit" **Postharvest Biology and Technology** 36: 303-308. Σύνολο Αναφορών: 40.
32. I.F.=1.034, 2005. Thomidis T, Tsiouridis C, Exadaktylou E, Drogoudi P. Note: Comparison of three laboratory methods to evaluate the pathogenicity and virulence of ten *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* strains on apple, pear, cherry and peach trees. **Phytoparasitica** 33 (2): 137-140. Σύνολο Αναφορών: 2
33. I.F.=3.239, 2002. Drogoudi PD\*, Sanmartin M\*, Lyons T, Pateraki I, Barnes J & Kanellis A. Over-expression of ascorbate oxidase in the apoplast of transgenic tobacco results in altered ascorbate and glutathione redox states and increased sensitivity to ozone. **Planta** 216: 918-9282. \* ίση συνεισφορά στην εργασία. Σύνολο Αναφορών: 111.
34. I.F.= 1.538, 2002. Paroussi G, Voyiatzis D, Paroussis E & Drogoudi PD. Growth, flowering and yield responses to GA<sub>3</sub> of strawberry grown under different environmental conditions. **Scientia Horticulturae** 96: 103-113. Σύνολο Αναφορών: 18
35. I.F.= -, 2002. Drogoudi PD and Ashmore MR. Screening of three strawberry cultivars for their ozone sensitivity. **Acta Horticulturae** 579: 275-280. Σύνολο Αναφορών: 3
36. I.F.= -, 2002. Paroussi G, Voyiatzis D, Paroussis E and Drogoudi PD. Effects of GA<sub>3</sub> and photoperiod regime on growth and flowering in strawberry. **Acta Horticulturae** 567: 273-276. Σύνολο Αναφορών: 7.
37. I.F.=0.420, 2002. Drogoudi PD & Ashmore MR. Effects of elevated ozone on yield and carbon allocation in strawberry cultivars differing in developmental stage. **Phyton-Annales Rei Botanicae** 42: 45-53. Σύνολο Αναφορών: 7.
38. I.F.=7.210, 2001. Drogoudi PD & Ashmore MR. <sup>14</sup>C assimilate allocation responses of fruiting and deblossomed strawberry to ozone. **New Phytologist** 152: 455-461. Σύνολο Αναφορών: 9.
39. I.F.= 7.210, 2000. Drogoudi PD & Ashmore MR, 2000. Does elevated ozone have differing effects in flowering and deblossomed strawberry. **New Phytologist** 147: 561-569. Σύνολο Αναφορών: 18.

## 2β) Σε πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων χωρίς κρίση

1. 2011 Rovira M., Avanzato D., Bacchetta L., Botta R., Boccacci P., P. Drogoudi, Ferreira J.J., Sarraquigne J., Silva A.P., Solar A. – 2011. European *Corylus avellana* L. germplasm collections. **Corylus & Co. Anno II "Corilicoltura viterbese: dalla realtà locale alla dinamica europea"** Anno II: 66-71.
2. 2011 Botta R., Boccacci P., Aramini M., Bacchetta L., Beltramo C., Cristofori V., P. Drogoudi, Marra F.P., Metzidakis I., Rovira M., Sarraquigne J., Silva A.P., Solar A., Torello Marinoni D. 2011. DNA-typing of the European hazelnut germplasm within the EU SAFENUT project. **Corylus & Co. Anno II "Corilicoltura viterbese: dalla realtà locale alla dinamica europea"** Anno II: 58-65.

## 2γ) Σε πρακτικά Εθνικών Συνεδρίων με κρίση

- 1 2016. Δρογούδη Π., Σ. Βέμμος, Π. Τσιάντας. Αλλαγές στην αντοχή οφθαλμών και βλαστών ροδιάς σε χαμηλές θερμοκρασίες κατά τη διάρκεια διαφορετικών φαινολογικών σταδίων. **Πρακτικά της 27<sup>ης</sup> Επιστημονικής Συνεδρίασης της ΕΕΕΟ**, 17Α: 112-116.
- 2 2016. Δρογούδη Π. Χρήση οσμωρυθμιστικών ουσιών για την προστασία της ροδιάς απο παγετό. **Πρακτικά της 27<sup>ης</sup> Επιστημονικής Συνεδρίασης της ΕΕΕΟ**, 17Α: 117-121.
- 3 2016. Δρογούδη Π. και Παντελίδης Γ. Συγκέντρωση αντιοξειδωτικών ουσιών σε φλοιό και σάρκα και ποιοτικά χαρακτηριστικά σε 46 ποικιλίες δαμασκηλιάς. **Πρακτικά της 27<sup>ης</sup> Επιστημονικής Συνεδρίασης της ΕΕΕΟ**, 17Α: 174-178.
- 4 2015. Δρογούδη Π., Γ. Παντελίδης, Σ. Βεκιάρη. Επιδράσεις από την εφαρμογή σαλικυλικού οξέος στην απόδοση και την ποιότητα καρπών ροδιάς ποικ. Wonderful. **Πρακτικά της 26<sup>ης</sup> Επιστημονικής Συνεδρίασης της ΕΕΕΟ**, 158-161.
- 5 2015. Δρογούδη Π., Γ. Παντελίδης, Α. Μαγγανάρης. Ρυθμός έκπτυξης των ανθέων και ποσοστά καρπόδεσης στις ποικιλίες ροδιάς 'Wonderful' και 'Ερμόνη'. **Πρακτικά της 26<sup>ης</sup> Επιστημονικής Συνεδρίασης της ΕΕΕΟ**, 205-208.
- 6 2015. Δρογούδη Π., Γ. Παντελίδης και Α. Μαγγανάρης. Οργανοληπτικά χαρακτηριστικά καρπών διαφορετικών ποικιλιών ροδακινιάς και νεκταρινιάς. **Πρακτικά της 26<sup>ης</sup> Επιστημονικής Συνεδρίασης της ΕΕΕΟ**, 211-214.
- 7 2012. Δρογούδη Π., Παντελίδης Γ. και Μαγγανάρης Α. Μορφολογικά και φυσιολογικά χαρακτηριστικά τεσσάρων γενοτύπων ροδιάς με διαφορετικό μέγεθος παραγωγής. **Πρακτικά της 25ης Επιστημονικής Συνεδρίασης της ΕΕΕΟ**, 199-201.
- 8 2012. Παντελίδης Γ., Δρογούδη Π., Βλάχου Φ., Νικολαΐδης Ν. και Μαγγανάρης Α. Ποιοτικά χαρακτηριστικά καρπού από επιλεγμένους κλώνους και ποικιλίες ροδιάς. **Πρακτικά της 25ης Επιστημονικής Συνεδρίασης της ΕΕΕΟ**, 196-198.
- 9 2012. Μαγγανάρης Α., Φ. Βλάχου, Ν. Νικολαΐδης, Α. Ευσταθιάδης, Μ. Κάμπες, Γ. Παντελίδης και Π. Δρογούδη. 2012. Μελέτη της βιολογίας του άνθους σε επιλεγμένους κλώνους ροδιάς. **Πρακτικά της 25ης Επιστημονικής Συνεδρίασης της ΕΕΕΟ**, 135-137.
- 10 2012. Μελίδου Χ., Μυλωνά Φ., Δρογούδη Π. και Πολύδωρος Α. Γενετική ποικιλότητα και ταυτοποίηση Ελληνικών ποικιλιών ροδιάς (*Punica granatum*) με τη χρήση μοριακών δεικτών. **Πρακτικά της 25ης Επιστημονικής Συνεδρίασης της ΕΕΕΟ**, 208-211.
- 11 2011. Πιτσιούνη Μ, Λινός Α, Δρογούδη Π., Βέμμος Σ, Χατζηδημητρίου Μ. Μελέτη της γενετικής παραλλακτικότητας ελληνικών αυτοφυών φυτών και ποικιλιών ροδιάς (*Punica granatum* L.) με μοριακούς δείκτες. **Πρακτικά 24ου συνεδρίου ΕΕΕΟ**, 171-176.

- 12 2011. Δρογούδη Π., Κ. Τσιπουριδης, Γ. Παντελίδης. Επιπτώσεις από την εφαρμογή διαφορετικής έντασης και χρόνου αραιώματος στην παρουσία σπασμένων πυρήνων, ποσότητα και ποιότητα παραγωγής και συγκέντρωση ανόργανων στοιχείων στα φύλλα στη ποικιλία ροδάκινων «Andross». **Πρακτικά 24<sup>ου</sup> συνεδρίου ΕΕΕΟ**, 197- 202.
- 13 2011. Δρογούδη Π., Γ. Παντελίδης. Επίδρασεις από τη θέση του καρπού στο δένδρο και του χρόνου συγκομιδής σε ποιοτικά χαρακτηριστικά μήλων. **Πρακτικά 24<sup>ου</sup> συνεδρίου ΕΕΕΟ**, 277-282.
- 14 2011. Δρογούδη Π., Γ. Παντελίδης, και Θ. Θωμίδης. Επίδρασεις ψεκασμού με οζονισμένο νερό στην ανάπτυξη της φαιάς σήψης και τη μετασυλλεκτική συμπεριφορά καρπών νεκταρινιάς και δαμασκηνιάς. **Πρακτικά 24<sup>ου</sup> συνεδρίου ΕΕΕΟ**, 289-294.
- 15 2009. Δρογούδη Π., Τσιπουρίδης Κ. Μελέτη αξιολόγησης της επίδρασης 12 φυσικών ή χημικών ουσιών στην αντοχή ανθοφόρων οφθαλμών ροδακινιάς σε χαμηλές θερμοκρασίες. **Πρακτικά 23ου συνεδρίου ΕΕΕΟ**, 13: 125-128.
- 16 2009. Φανιάδης Δ, Δρογούδη Π., Βασιλακάκης Μ. Επίδραση της ποικιλίας και του περιβάλλοντος στην αντιοξειδωτική ικανότητα των κερασιών. **Πρακτικά 23ου συνεδρίου ΕΕΕΟ**, 13: 389-392..
- 17 2009. Δρογούδη Π., Παντελίδης Γ, Καραγιάννη Ε. Συγκέντρωση αντιοξειδωτικών ουσιών σε 30 γενότυπους βερικοκιάς, 16 ποικιλίες δαμασκηνιάς και 15 ποικιλίες ροδακινιάς. **Πρακτικά 23ου συνεδρίου ΕΕΕΟ**, 13: 323-326.
- 18 2007. Δρογούδη ΠΔ. Δ. Τσαρνούχας και Κ. Τσιπουρίδης. Επίδραση της ποικιλίας και του υποκείμενου στη συγκέντρωση αντιοξειδωτικών ουσιών και φυσικών χαρακτηριστικών συμπήρυνων ροδάκινων. **Πρακτικά 22<sup>ου</sup> συνεδρίου ΕΕΕΟ**, 12α: 337-340.
- 19 2007. Δρογούδη ΠΔ και Ι. Χατζηχαρίσης, 2007. Προσυλλεκτικοί ψεκασμοί δένδρων κερασιάς με ασκορβικό οξύ μπορεί να αυξήσουν το μέγεθος των κερασιών. **Πρακτικά 22<sup>ου</sup> συνεδρίου ΕΕΕΟ**, 12β: 357-360.
- 20 2007. Δρογούδη ΠΔ. Κ. Τσιπουρίδης, Θ. Θωμίδης και Τ. Τερζής. Η κάλυψη ανθέων ροδακινιάς ως μέθοδος προστασίας από ανοιξιάτικους παγετούς. **Πρακτικά 22<sup>ου</sup> συνεδρίου ΕΕΕΟ**, 12α: 379-381.
- 21 2007. Δρογούδη ΠΔ και Κ. Τσιπουρίδης. Μελέτη ανθεκτικότητας ανθοφόρων οφθαλμών ποικιλιών ροδακινιάς σε χαμηλές θερμοκρασίες. **Πρακτικά 22<sup>ου</sup> συνεδρίου ΕΕΕΟ**, 12β: 439-442.
- 22 2007. Τσιπουρίδης Κ., Π. Δρογούδη, Θ. Θωμίδης. Όψιμες επιτραπέζιες ποικιλίες ροδακινιάς και νεκταρινιάς που δημιουργήθηκαν στο Ινστιτούτο Φυλλοβόλων Δένδρων. **Πρακτικά 22<sup>ου</sup> συνεδρίου ΕΕΕΟ**, 12α: 371-374.
- 23 2004. Δρογούδη ΠΔ. Τσιπουρίδης Κ. Ζ. Μιχαηλίδης. Αξιολόγηση απόδοσης και φυσικών και χημικών χαρακτηριστικών καρπών 21 γενοτύπων ροδιάς. **Πρακτικά της 21<sup>ης</sup> συνεδρίασης ΕΕΕΟ**, 11α: 253-256.
- 24 2004. Δρογούδη ΠΔ και Νάνος Γ. Καταγραφή όζοντος και επιπτώσεις σε ευαίσθητο και ανθεκτικό κλώνο τριφυλλιού στις περιοχές Νάουσα και Ζαγορά Πηλίου. **Πρακτικά της 21<sup>ης</sup> συνεδρίασης ΕΕΕΟ**, 11β: 129-132.
- 25 2004. Δρογούδη ΠΔ. και Τσιπουρίδης Κ. Ζημιά ανθοφόρων οφθαλμών ροδακινιάς και νεκταρινιάς από ανοιξιάτικους παγετούς. **Πρακτικά της 21<sup>ης</sup> συνεδρίασης ΕΕΕΟ**, 11β: 329-332.
- 26 2004. Τσιπουρίδης Κ., Χατζηχαρίσης Ι., Γκουντάρας Α., Δρογούδη Π. Χρήση χημικών ουσιών για την αντιπαγετική προστασία της ροδακινιάς. **Πρακτικά της 21<sup>ης</sup> συνεδρίασης ΕΕΕΟ**, 11α: 179-182.
- 27 2004. Τσιπουρίδης Κ., Θωμίδης Θ., Ισαακίδης Α., Δρογούδη Π. Αξιολόγηση 49 γενοτύπων – ποικιλιών κυδωνιάς ως προς τη συμφωνία τους με τις ποικιλίες αχλαδιάς «Κοντούλα» και «Williams» και την ευπάθειά τους στη *Phytophthora* και την *Erwinia amylovora*. **Πρακτικά 21<sup>ης</sup> συνεδρίασης ΕΕΕΟ**, 11β: 251-254.

- 28 2003. Τσιλιγκαρίδου Μ, Νάνος ΓΔ και Δρογούδη ΠΔ. Επίδραση της διπλής χαραγής στην πρωίμιση, παραγωγικότητα και δυνατότητα συντήρησης ροδακίνων “Sun Crest”. **Πρακτικά από τη 20<sup>η</sup> ΕΕΕΟ**, 10: 567-570.
- 29 1996. Σταύρακας ΔΕ και Δρογούδη ΠΔ. Επιδράσεις από τη χρήση αντιχαλαζικών δικτύων στην άμπελο. **Πρακτικά από τη 17η ΕΕΕΟ**, 5α: 387-391.

## 2δ) Μονογραφίες

1. 2017 Δρογούδη Π. Αξιολόγηση νέων ποικιλιών ροδακινιάς στο ΤΦΟΔ Νάουσας τα έτη 2015 και 2016, σελίδες 24.
2. 2017 Δρογούδη Π. Αξιολόγηση νέων ποικιλιών νεκταρινιάς στο ΤΦΟΔ Νάουσας τα έτη 2015 και 2016, σελίδες 11.
3. 2017 Δρογούδη Π. Αξιολόγηση νέων ποικιλιών βερικοκιάς στο ΤΦΟΔ Νάουσας το έτος 2016, σελίδες 16
4. 2014. Δρογούδη Π. και Καραγιάννη Ειρ. Ποικιλίες βερικοκιάς με ανθεκτικότητα στην ίωση ‘Sharka’ (Plum pox virus). Έκδοση ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ. Σελ. 7.
5. 2012. Δρογούδη Π., Βασιλακάκης Μ., Θωμίδης Θ., Ναβροζίδης Ε. και Παντελίδης Γ. 2012. Εγχειρίδιο για την καλλιέργεια της ροδιάς. Έκδοση ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ. Σελ. 29.
6. 2000. Drogoudi P.D. Physiological responses of the strawberry (*Fragaria x ananassa* Duch.) plant to ozone. PhD Thesis, University of London.

## 2ε) Μελέτες-Εκθέσεις

1. 2017. Νάνος Γ. Δρογούδη Π., Μολασιώτης Α., Τρωγιάνος Γ., Αραβαντινός Γ., Φουλίδη Α. Έκθεση για τη διερεύνηση των επιπτώσεων καιρικών φαινομένων του Ιουλίου 2017 στην παραγωγή ροδακίνων και νεκταρινιών σε περιοχές της Β. Ελλάδος. Κατατέθηκε στο ΥΠΠΑΤ, 07/09/2017. Σελ. 11
2. 2016 Τσιρογιάννης Ι, Δρογούδη Π, Πατακιούτας Γ, Μολασιώτης Α, Χουλιάρας Β, Έκθεση σχετικά με ακαρπία ακτινιδίων στην ΠΕ Άρτας κατά το έτος 2016. Κατατέθηκε στη ΔΑΟΚ Άρτας, 12/2016. Σελ. 10
3. 2016 Δρογούδη Π., Βασιλακάκης Μ., Βέμμος Σ., Νάνος Γ., Τσαντίλη Ε., Μολασιώτης Α. Έκθεση για την διερεύνηση των αιτιών της μειωμένης παραγωγής φυλλοβόλων οπωροφόρων δένδρων, εσοδείας 2015. Κατατέθηκε στο ΥΠΠΑΤ, 06/2016. Σελ. 11
4. 2016 Νάνος Γ., Δρογούδη Π. και Π. Ρούσος. Έκθεση για το πολλαπλασιαστικό υλικό δενδρωδών. Κατατέθηκε στα πρακτικά ομάδας εργασίας για το Πολλαπλασιαστικό Υλικό του ΥΠΠΑΤ, 06/2016. Σελ. 11
5. 2014 Κωνσταντινίδου Ε.Ι., Βασιλακάκης Μ, Δρογούδη Π. 2014. Έκθεση σχετικά με τη μη ομαλή καρποφορία των οπωροφόρων δένδρων στην Ελλάδα 2013-2014. Κατατέθηκε στο ΥπΑΑΤ, Μάρτιος 2014. Σελ 75.
6. 2014 Μιχαηλάκης Α., Τζελεμπής Δ., Γαιτάνης Γ., Μυλωνάς Π., Βλειώρας Σ., Υφούλης Α. Πέtkος Δ. Κουλακιώτη Ε. και Δρογούδη Π. Οδηγίες ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας για την καλλιέργεια της ροδακινιάς και νεκταρινιάς. Σελ 20.
7. 2014 Γαιτάνης Γ., Πέtkος Δ. Τζελεμπής Δ., Μιχαηλάκης Α., Καζαντζής Κ. και Δρογούδη Π. Οδηγίες ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας για την καλλιέργεια της βερικοκιάς. Σελ. 17.
8. 2014 Δρογούδη Π. Μιχαηλάκης Α., Τζελεμπής Δ., Γαιτάνης Γ. Οδηγίες ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας για την καλλιέργεια της δαμασκηνιάς. Σελ 19.
9. 2013 Λίλης Κ., Ηλιάδου Μ., Μαρκόπουλος Θ., Πυργιώτη Δ., Φωτοπούλου Α. και Δρογούδη Π. 2013. Οδηγίες ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας για την καλλιέργεια της αμυγδαλιάς, Σελ. 30.

## 2ζ) Βιβλία (Συν-συγγραφέας σε κεφάλαια βιβλίων)

1. 2014. 'Following Walnut Footprints (*Juglans regia* L.): Cultivation and Culture, Folklore and History, Traditions and Uses. **Scripta Horticulturae** 17, ISBN: 978-94-6261-003-3 Pages 442.
2. 2009. Avanzato D., A. Vaccaro, L. Bacchetta, C. Tronci, P. Drogoudi, H. Duval, M. Rovira, A.P. Silva, R. Rocias y Company, A. Solar, D. Spera, R. Botta. 2009. **Survey on almond and hazelnut festivals in Europe**. Eds D. Avanzato and A. Vaccaro. Pages 73.

## 2η) Ανακοινώσεις σε Διεθνή Συνέδρια χωρίς πρακτικά

- 1 2017 Giovannini D., Bassi D., Cutuli M., Drogoudi, P., Foschi S., Hilaire C., Liverani A., Ruesch J., Iglesias I. Evaluation of novel peach cultivars in the European Union: the EUFRIN Peach and Apricot Working Group initiative. Acta Horticulturae. Book of abstracts pages 33-34. IX international Peach Symposium. Bucurest.
- 2 2016 P. Drogoudi. Peach and nectarine cultivar evaluation in Naoussa. **EUFRIN meeting on peach and apricot**. Two-half days II Peach Summer Meeting, Lleida, Spain, 28-29th July 2016 (προφορική παρουσίαση)
- 3 2016 Chatzicharisis I., C. Kazantzis, T. Sotiropoulos, P. Drogoudi. The cherry cultivation and genetic resources in Greece. **COST FA1104 Sustainable production of high-quality cherries for the European market**. 4-8 April 2016 Naoussa, Macedonia, Greece. Book of abstracts pages 33-34. (προφορική παρουσίαση)
- 4 2016 Sehic J., F. Gasi, D. Benedikova, M. Delmas, P. Drogoudi, D. Giovannini, M. Höfer, G. Laciš, M. Lateur, V. Ognjanov, S. Harald Hjeltnes. Genetic Diversity of European Plum (*Prunus domestica* L.) selected from Different European Countries **XI International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology**. Symposium nr 586, abstract nr 31 (γραφτή παρουσίαση)
- 5 2015 Testempasis S, Puckett R.D., Drogoudi P.D., Michailides T.J. and Karaoglanidis G.S. Population structure and fungicide resistance profile of *Botrytis* spp. associated with stem end rot of pomegranate fruit in California and Greece. **III International Symposium on Postharvest pathology**, Bari Italy 7-11 June, 2015. Book of abstracts page 58 (προφορική παρουσίαση)
- 6 2015 Vekiari S, Drogoudi P.D. and Zamanidis P. Health beneficial constituents from hyppophae and pomegranate fruits cultivated in Greece. **Future trends in phytochemistry in the global era of Agri-Food and Health II**, 27-30 April 2015, San Pietro del Pinatar, Murcia, Spain. (γραφτή παρουσίαση)
- 7 2015 Hjeltnes, S.H, D. Giovannini, M. Blouin, D. Benedikova, P. Drogoudi, M. Höfer, G. Laciš, V. Ognjanov, M. Lateur, J.M. Engels & L. Maggioni. Prundoc – A Project to Define Accessions for the European Collection. Προφορική παρουσίαση στην **'III EUFRIN Plum and Prune Working Group Meeting'**, 20-21 Αυγούστου. 2015, Σκόπελος. (προφορική παρουσίαση)
- 8 2015 Drogoudi P. and Pantelidis G. Qualitative traits and antioxidant contents in skin and flesh tissue of 43 plum and prune cultivars maintained in the Greek GeneBank collection. **III EUFRIN Plum and Prune Working Group Meeting**, 20-21 Aug. 2015, Skopelos, Greece (προφορική παρουσίαση)
- 9 2015 Drogoudi P., Pantelidis G. and Thomidis T. Effects of spraying with ozonated water on brown rot development and ripening related changes of plums and nectarines during storage.



**III EUFRIN Plum and Prune Working Group Meeting**, 20-21 Aug. 2015, Skopelos, Greece  
(γραπτή παρουσίαση)

- 10 2014 Drogoudi P. Peach and apricot cultivars produced at the Pomology Institute. In: **One-day Peach and Apricot Summer Meeting. EUFRIN meeting.** Forli, Italy 08/08/2014. Oral presentation. (προφορική παρουσίαση)
- 11 2014 Drogoudi P., G.E. Pantelidis, V. Goulas, V. Ziogas, G.A. Manganaris, M. Vasilakakis, A. Manganaris. Qualitative properties and phytochemical contents in peach and nectarine cultivars: the use of IAD index as an indicator of fruit ripening status. In: Book of abstract of the **29<sup>th</sup> International Horticultural Congress**, Brisbane Australia 17-22/8/2014. abstract nr 1624 (προφορική παρουσίαση)
- 12 2014 Manganaris G.A., P. Drogoudi, G.E. Pantelidis, V. Goulas, G. Tanou, K. Paschalidis, A. Manganaris. The effect of maturity stage and cold storage on fruit ripening and antioxidant properties of peach cultivars with diverse ripening patterns. In: Book of abstract of the **29<sup>th</sup> International Horticultural Congress**, Brisbane Australia 17-22/8/2014. abstract nr 1616 (γραπτή παρουσίαση)
- 13 2014 Manganaris G.A., P. Drogoudi, V. Goulas, G.E. Pantelidis, G. Tanou, K. Paschalidis, A. Manganaris. Antioxidant phytochemicals of peach fruit during postharvest ripening: the effect of genotype, maturity stage and cold storage. In: **Postharvest Unlimited ISHS meeting** Cyprus 10-13/06/2014. PP-81, Page 121. (γραπτή παρουσίαση)
- 14 2013 Drogoudi P., G. Pantelidis, S. Pantazis, C. Tsipouridis. Effects of three almond x peach hybrid rootstocks on agronomical, fruit quality and physiological parameters in peach cultivars. In: Book of abstract of the **VII International Peach Symposium**, Matera June 17-20, 2013, page 16. (προφορική παρουσίαση)
- 15 2013 Drogoudi P., G.E. Pantelidis, V. Goulas, V. Ziogas, G.A. Manganaris, M., A. Manganaris. The IAD index as an indicator of fruit ripening in 26 peach and nectarine cultivars. In: Book of abstract of the **VII International Peach Symposium**, Matera June 17-20, 2013, page 160. (γραπτή παρουσίαση)
- 16 2013 Pantelidis G., T. Thomidis, P. Drogoudi. Effects of spraying with ozonated water on brown rot development and ripening related changes of nectarines and plums during storage. In: Book of abstract of the **VII International Peach Symposium**, Matera June 17-20, 2013, page 162. (γραπτή παρουσίαση)
- 17 2013 Drogoudi P., D. Gerasopoulos. Effects of degree of ripening and storage duration on antioxidant properties of peach and apricot frozen cubes. In: Book of abstract of the **VII International Peach Symposium**, Matera June 17-20, 2013, page 163. (γραπτή παρουσίαση)
- 18 2013 G.E. Pantelidis, V. Goulas, V. Ziogas, G.A. Manganaris, P. Drogoudi, M. Vasilakakis, A. Manganaris. Ripening properties and antioxidant contents in four early-harvested nectarine cultivars: a comparative study. In: Book of abstract of the **VII International Peach Symposium**, Matera June 17-20, 2013, page 51. (προφορική παρουσίαση)
- 19 2013 Rovira M., Romero A., Botta R., Di Giammatteo V., Duval H., P. Drogoudi, A. Silva, D. Spera, R. Socias-Company, A. Solar, L. Bacchetta L. 2013. Biochemical analysis in almond and hazelnut European cultivars. **Annals of Nutrition and Metabolism. Mediterranean foods on**

- health and disease, World forum for nutrition research conference.** Reus, Spain, May 20-21, 2013, p. 82. (προφορική παρουσίαση)
- 20 2011 Drogoudi P., Pantelidis G., Manganaris A. 2011. Flower biology, physiological parameters, yield and fruit cracking in pomegranate. In: Book of abstract of the **II International Symposium on Pomegranate**, Spain Oct. 19-21, 2011, page 27. (προφορική παρουσίαση)
- 21 2011 Ercisli S, Gadze J, Dzubur A, P. Drogoudi, Pomegranate production in Balkan countries. In: Book of abstract of the **II International Symposium on Pomegranate**, Spain Oct. 19-21, 2011, page 63. (γραπτή παρουσίαση)
- 22 2011 Pantelidis G., P. Drogoudi, Manganaris A. 2011. Physico-chemical and antioxidant properties in different pomegranate cultivars and genotypes. In: Book of abstract of the **II International Symposium on Pomegranate**, Spain Oct. 19-21, 2011, page 141. (γραπτή παρουσίαση)
- 23 2010 Rovira M., Avanzato D., Bacchetta L., Botta R., Boccacci P., P. Drogoudi, Ferreira J.J., Sarraquigne J., Silva A.P., Solar A. – 2011. European *Corylus avellana* L. germplasm collections. Proceedings of the congress: "**Corilicoltura viterbese: dalla realtà locale alla dinamica europea**" Viterbo, 20/09/2010. *Corylus & Co. Anno II, numero 1*: 66-71. (προφορική παρουσίαση)
- 24 2010 Botta R., Boccacci P., Aramini M., Bacchetta L., Beltramo C., Cristofori V., P. Drogoudi, Marra F.P., Metzidakis I., Rovira M., Sarraquigne J., Silva A.P., Solar A., Torello Marinoni D. 2011. Caratterizzazione genetica del germoplasma di nocciolo europeo nel Progetto EU SAFENUT; DNA-typing of the European hazelnut germplasm within the EU SAFENUT project. Proceedings of the congress: '**Corilicoltura viterbese: dalla realtà locale alla dinamica europea**' Viterbo, 20/09/2010. *Corylus & Co. Anno II, numero 1*: 58-65. (προφορική παρουσίαση)
- 25 2010 Drogoudi P., Pantelidis G., Metzidakis I., Avanzato, D., Bacchetta, L., Botta, R., Rovira, M., Sarraquigne, J.P., Spera D, Silva, A.P., Solar, A. 2010. Hazelnut genetic resources in Greece- Effects of genotype and environment on mineral nutrient and protein contents in hazelnut in the Safenut project. In: **Papers from the final meeting. SAFENUT project: Safeguard of hazelnut and almond genetic resources: from traditional uses to novel agro-industrial opportunities.** Viterbo-Avezzano, Italy Sept 20 – 22, 2010, pages 35-40. (προφορική παρουσίαση)
- 26 2010 Drogoudi P., Pantelidis G., Metzidakis I., Bacchetta, L., Duval H., Spera D. 2010. Almond genetic resources in Greece- Effects of genotype and environment on mineral nutrient and protein contents in almond in the Safenut project. In: **Papers from the final meeting. SAFENUT project: Safeguard of hazelnut and almond genetic resources: from traditional uses to novel agro-industrial opportunities.** Viterbo-Avezzano, Italy Sept 20 – 22, 2010, pages 66-71. (προφορική παρουσίαση)
- 27 2010 Drogoudi P., G. Pantelidis, A. Papachatzis. 2010. Fruit physical and chemical characters in 12 european and japanese plum genotypes during two harvesting years. In: Book of abstracts. **II EUFRIN Plum and Prune Working Group Meeting** on Present Constraints of Plum Growing in Europe. Craiova, Romania. July 20-22, 2010, page 50. (γραπτή παρουσίαση)

- 28 2010 Pitsiouni M., A. Linos, Drogoudi, P., M. Hagidimitriou.. 2010. Genetic diversity of Greek wild and cultivated pomegranate (*Punica granatum* L.) genotypes and cultivars using molecular markers. In: Book of abstracts. **28<sup>th</sup> International Horticultural Congress**, Lisboa, Portugal, Aug. 22- 28, 2010. (γραπτή παρουσίαση)
- 29 2010 Rovira, M., Avanzato, D., Bacchetta, L., Botta, R., Drogoudi, P., Ferreira, J.J., Sarraquigne, J.P., Silva, A.P., Solar, A. 2010. European *Corylus avellana* germplasm collections. In: S12.354 Abstract Vol. 2 Symposia, **28th International Horticultural Congress**, Lisboa, Portugal, Aug. 22- 28, 2010. pag 581. (γραπτή παρουσίαση)
- 30 2010 Bacchetta, L., Spera, D., Avanzato, D., Botta, R., Boccacci, P., Di Giovanni, B., Drogoudi, P., Duval, H., Metzidakis, I., Rovira, M., Silva, A.P., Socias, R., Solar, A. European Hazelnut and Almond genetic resources: results and perspectives of networking SAFENUT AGRI GEN RES activities. In: S12.107 Abstract Vol. 2 Symposia, **28th International Horticultural Congress**, Lisboa, Portugal, Aug. 22- 28, 2010, pag 546. (γραπτή παρουσίαση)
- 31 2009 Solar A., Rovira M., Duval H., Bacchetta L., Avanzato D., Botta R., Drogoudi, P., Metzidakis I., Sarraquigne, J.P., Silva A.P., Socias R., Spera D. 2009. AGRI GEN RES SAFENUT: establishing hazelnut and almond core collections on service of rationalization of national ex-situ collections. In: Book of abstracts. **19th Eucarpia Conference, Genetic resources section**, Ljubljana, Slovenia, May 26–29, 2009. (γραπτή παρουσίαση)
- 32 2009 Socias i Company R., Alonso J.M., Espiau M.T., Kodad O., Fernández i Martí A., Avanzato D., Bacchetta L., Botta R., Drogoudi, P., Duval H., Metzidakis I., Rovira M., Silva A.P., Solar A. and Spera D., 2009. The definition of the European almond core collection". In: Book of abstracts. **V International Symposium of Pistachios and Almonds**, Sanliurfa, Turkey, Oct. 6-10, 2009, page 192. (γραπτή παρουσίαση)
- 33 2009 Avanzato D., A. Vaccaro, Di Giovanni, C. Tronci., H. Duval , P. Drogoudi, A.P. Silva, R. Socias i Company and Di Giammatteo V. 2009. Almond festivals, traditional way to promote this nut. In: Book of abstracts. **V International Symposium of Pistachios and Almonds**, Sanliurfa, Turkey, Oct. 6-10, 2009, page 119. (γραπτή παρουσίαση)
- 34 2007 Batic, F., Turk, B., Eler, K., Planinsek, A., Zupancic, B., Drogoudi, P., Nanos, G., Tuba, Z., Mills, G. 2007. Ten years of monitoring tropospheric ozone by plants in Slovenia and some comparison with Greece and Hungary. In: Programme Abstracts. **20<sup>th</sup> Task Force Meeting of the ICP Vegetation**. Joint Institute for Nuclear Research, page 50. (γραπτή παρουσίαση)
- 35 2007 Bacchetta L., Avanzato D., Botta R., Drogoudi, P., Duval H., Metzidakis I., Rovira M., Silva A. P., Socias R., Solar A., Spera D. 2007. Safenut: an European project for the valorization of autochthonous almond and hazelnut genetic resources. In: Book of abstracts. **Plant Genetic Stocks: The Basis of Agriculture of Today**. Plovdiv, Bulgaria, June 13-14, 2007. (γραπτή παρουσίαση)
- 36 2003 Drogoudi P., Daymond J, Barnes J. 2003. Apoplast ascorbate: an important determinant of ozone tolerance in radish? In: Book of abstracts. **16th TASK Force Meeting of the UNECE ICP Vegetation**, Valenzie, Slovenia, Jan. 27-30, 2003. (προφορική παρουσίαση)
- 37 2003 Fraser S, Drogoudi, P., Borland A, Barnes J. 2003. Mechanisms underlying the combined effects of ozone and soil water deficit on *Plantago major*. In: Book of abstracts. **16th TASK Force Meeting of the UNECE ICP Vegetation**, Valenzie, Slovenia, Jan. 27-30, 2003. (προφορική παρουσίαση)

- 38 2002 Drogoudi P., M. Sanmartin, T. Lyons, A. Kanellis and J. Barnes 2002. Over-expression of ascorbate oxidase in the apoplast of transgenic tobacco results in altered ascorbate and glutathione redox states and elevated sensitivity to ozone. In: Book of abstracts. **34th Annual Air Pollution Workshop**, Pennsylvania, USA, April 15-18, 2002. (προφορική παρουσίαση)
- 39 2002 Drogoudi P., M. Sanmartin, T. Lyons, A. Kanellis and J. Barnes 2002. Over-expression of ascorbate oxidase in the apoplast of transgenic tobacco results in altered ascorbate and glutathione redox states and elevated sensitivity to ozone. In: Book of abstracts. **28th Committee of Air Pollution Effects Research (CAPER)**, York, UK, April 8-10, 2002. (προφορική παρουσίαση)
- 40 2002 Fraser S., A. Borland, P. Drogoudi and J. Barnes 2002. The potential role of sorbitol in mediating responses to soil water deficit and ozone in *Plantago major*. In: Book of abstracts **28th CAPER**, York, UK, April 8-10, 2002. (προφορική παρουσίαση)
- 41 2002 Zheng Y., P. Drogoudi A. Borland and J. Barnes 2002. Relationships between leaf gas exchange and stable carbon isotope composition in ozone-treated plants. In: Book of abstracts. **28th CAPER**, York, UK, April 8-10, 2002. (προφορική παρουσίαση)
- 42 2001 Drogoudi P., T. Lyons, M. Sanmartin, A.K. Kanellis, J.D. Barnes 2001. Does ascorbate in the mesophyll cell walls form a first line of defense against ozone? In: Book of abstracts. **5th International Symposium on Responses of Plant Metabolism to Air Pollution and Global Change**, Pulawy, Poland, Nov. 1-4, 2001, page 40. (προφορική παρουσίαση)
- 43 2000 Drogoudi P., McKee I., Ashmore M. Effects of elevated ozone and fruiting on photosynthetic parameters and ascorbate content in strawberry. Έγινε προφορική παρουσίαση στο **2nd Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes**, Thessaloniki, Greece, Oct. 11-15, 2000. (γραπτή παρουσίαση)
- 44 Drogoudi P., Ashmore M. R. 2000. Screening of three strawberry cultivars for their ozone sensitivity. In: Book of abstracts. **2nd Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes**, Thessaloniki, Greece, Oct. 11-15, 2000. (γραπτή παρουσίαση)
- 45 2000 Drogoudi P., Ashmore M. 2000. Effects of ozone and fruiting on the distribution of <sup>14</sup>C-labelled assimilates in strawberry. In: Book of abstracts. **32nd Annual Air Pollution Workshop**, Alabama, USA. April 17-21, 2000. (προφορική παρουσίαση)
- 46 2000 Drogoudi P., Ashmore M. 2000. Effects of ozone and fruiting on the distribution of <sup>14</sup>C-labelled assimilates in strawberry. In: Book of abstracts. **26th CAPER**, Birmingham, UK. April 11-13, 2000. (προφορική παρουσίαση)
- 47 1999 Drogoudi P., Ashmore M. 1999. Effects of elevated ozone and fruiting level on yield parameters, growth and photosynthesis in strawberry. In: Book of abstracts. **25th CAPER**, University of York, UK. April 6-8, 1999. (προφορική παρουσίαση)
- 48 1998 Drogoudi P., Ashmore M. 1998. Growth, photosynthesis and yield responses of two strawberry cultivars (*Fragaria x ananassa* Duch.) to ozone. In: Book of abstracts. **24th CAPER**, Silsoe & IACR-Rothamsted, UK, April 7-9, 1998. (προφορική παρουσίαση)
- 49 1997 Drogoudi P., Ashmore M. R. 1997. Physiological responses of three strawberry cultivars to ozone. In: Book of abstracts. **23rd CAPER**, University of Essex, UK, Sept. 16-18, 1997. (προφορική παρουσίαση)

## 2ι) Δημοσιεύσεις σε περιοδικά και εφημερίδες του αγροτικού χώρου

1. Δρογούδη Π. 2017. Βερικοκιά- Αξιολόγηση νέων ποικιλιών, πιστοποίηση πολλαπλασιαστικού υλικού. **Γεωργία-Κτηνοτροφία** 39-43.
2. Δρογούδη Π. 2016. Κλιματική αλλαγή και ροδακινιά: Επιπτώσεις αντίξων καιρικών συνθηκών στην καλλιέργεια της ροδακινιάς και νεκταρινιάς. **Γεωργία Κτηνοτροφία** 11, 52-55. και Εφημερίδα **Φωνή Ναούσης** στις 12/11/2016 σελ 5 και 6.
3. Δρογούδη Π. 2016. Πρόσφατα αποτελέσματα αξιολόγησης ποικιλιών και υποκειμένων ροδακινιάς. Περιοδικό **ΔΗΜΗΤΡΑ** 15: 22-24, εφημερίδα **‘Φωνή Ναούσης’** 15/10/2016 σελ. 6, και περιοδικό **Φρουτονέα** υπό εκτύπωση.
4. Δρογούδη Π. 2016. Αμυγδαλιά: Χαρακτηριστικά αυτογόνιμων ποικιλιών. **Γεωργία Κτηνοτροφία** 2: 24-25.
5. Δρογούδη Π. 2015. Γονιδιακή προσέγγιση για την παραγωγή ποικιλιών βερικοκιάς με ανθεκτικότητα στην ίωση σάρκα. **ΔΗΜΗΤΡΑ** 12: 16-17 και **Γεωργία Κτηνοτροφία** 9: 24-25.
6. Δρογούδη Π. 2015. Το πιστοποιημένο καθαρό γενετικό υλικό είναι η λύση κατά της «Ευλογιάς της δαμασκηνιάς». **Φρουτονέα** 203: 6.
7. Δρογούδη Π., Γ. Παντελίδης, Β. Ζιώγας, Γ. Μαγγανάρης και Α. Μαγγανάρης 2015. Μη καταστροφικός προσδιορισμός του σταδίου ωρίμανσης καρπών ροδακινιάς και νεκταρινιάς με τη χρήση φορητού φασματοφωτόμετρου. **Γεωργία Κτηνοτροφία** 4: 74-80.
8. Δρογούδη Π, και Μ. Βασιλακάκης, 2014. Οι αντιοξειδωτικές ουσίες σε φρούτα (νωπά και αποξηραμένα) και ξηρούς καρπούς. **Γεωργία Κτηνοτροφία** 4: 60-73.
9. Δρογούδη Π, και Μ. Βασιλακάκης, 2013. Η καλλιέργεια της λεπτοκαρυάς. **Γεωργία Κτηνοτροφία** 10: 106-117
10. Δρογούδη Π, Παππάς Α., Τσιπουρίδης Κ, 2013. Προστασία της ροδακινιάς από ανοιξιάτικους παγετούς. Εφημερίδα **Αγρός**, 6/3/2013, οπισθόφυλλο σελ. 20.
11. Δρογούδη Π. 2013 Τα προϊόντα που έχουν μέλλον: 01 Ροδάκινο σταθερή αξία. Εφημερίδα **Agroterra**, 14/09.
12. Δρογούδη Π. 2009. Ροδιά (*Punica granatum* L.): Ο «κόκκινος χρυσός» της διατροφικής αξίας αποτελεί μία εναλλακτική καλλιέργεια για την Ελληνική ύπαιθρο. **ΕΘΙΑΓΕ**, Τεύχος 38: 4-6.
13. Δρογούδη Π, Τσιπουρίδης Κ, Πανταζής Σ. 2007. Η καλλιέργεια της ροδιάς. **Γεωργία Κτηνοτροφία** 1: 24-29.
14. Δρογούδη Π, Τσιπουρίδης Κ, Πανταζής Σ. 2007. Κυριότερες ποικιλίες ροδακινιάς και νεκταρινιάς. **Γεωργία Κτηνοτροφία** 6:18-29.
15. Δρογούδη Π 2007. Ποικιλίες και υποκείμενα Ευρωπαϊκών και Ιαπωνικών ποικιλιών δαμασκηνιάς. **Γεωργία Κτηνοτροφία** 6: 62-69.

## 3. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

### 3α) Ανταγωνιστικά Διεθνή ή ΕΕ

1. Τίτλος: **‘Collaborative action for updating, documenting and communicating the cherry patrimonial richness in EU’** (ακρωνύμιο EU.CHERRY).

Προϋπολογισμός: - Η δράση χρηματοδοτείται από το European Cooperative Program for Plant Genetic Resources (ECPGR). Επειδή η Ελλάδα δεν πλήρωσε τη συνδρομή της, δεν είχαμε χρηματοδότηση. Η συμμετοχή μας ήταν ως αυτοχρηματοδοτούμενος φορέας.

Έναρξη: 01/03/2016, Λήξη: 30/02/2017,

Φορέας Χρηματοδότησης: European Cooperative Program for Plant Genetic Resources (ECPGR).

Διαδικασία επιλογής: Ανταγωνιστική.

Άλλοι συμμετέχοντες φορείς: INRA (France), CREA-Fruit Growing Research Unit of Forlì (Italy), Genetic Resources Institute of University of Banja Luka (Bosnia and Herzegovina), Research and Breeding Institute of Pomology Holovousy Ltd. (Czech Republic), Estonian University of Life Sciences (Estonia), Institute for Breeding Research on Fruit Crops, JKI, Dresden (Germany), Latvia State Institute of Fruit Growing (Latvia), University of Reading (U.K.), East Malling Research (EMR) (U.K.), Centre Wallon de Recherches Agronomiques (Belgium), IPK Gatersleben (Germany). INRA-UMR Biologie du Fruit et Pathologie (France).

Σκοπός του προγράμματος: 1) Περιγραφή τοπικών γενοτύπων κερασιάς ως προς χαρακτηριστικά που συμφωνήθηκαν από όλους τους συμμετέχοντες στο έργο. 2) Γενοτυπικός χαρακτηρισμός των ποικιλιών. 3) Μεταφορά των δεδομένων στη βάση δεδομένων AEGIS.

Συμμετοχή ως Επιστημονικά Υπεύθυνη

2. Τίτλος: **“Identification of a representative set of *Prunus domestica* accessions of European origin, well documented and characterized, to be included into the AEGIS system”** (ακρωνύμιο PRUNDOC).

Προϋπολογισμός: Έξοδα συμμετοχής σε συναντήσεις εργασίας.

Έναρξη: 01/01/2015 Λήξη: 31/12/2015

Φορέας Χρηματοδότησης: European Cooperative Program for Plant Genetic Resources (ECPGR).

Διαδικασία επιλογής: Ανταγωνιστική.

Άλλοι συμμετέχοντες φορείς: Njøs næringsutvikling (Norway), Agr. Res. Council – Fruit Tree Research Unit of Forlì (Italy), INRA (France), National Agriculture and Food Center Luzianky, Research Institute of Plant Production Pestany, Gene bank of Slovak Republic (Slovakia), Education and Research Centre for Viticulture and Pomology Klosterneuburg (Austria), Julius Kühn-Institute, Institute for Breeding Research on Fruit Crops (Germany), University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Department for fruit growing, viticulture and landscape architecture (Serbia).

Σκοπός του προγράμματος: 1) Περιγραφή τοπικών γενοτύπων δαμασκηνιάς ως προς χαρακτηριστικά που συμφωνήθηκαν από όλους τους συμμετέχοντες στο έργο. 2) Γενοτυπικός χαρακτηρισμός των ποικιλιών. 3) Μεταφορά των δεδομένων στη βάση δεδομένων AEGIS.

Συμμετοχή ως Επιστημονικά Υπεύθυνη

3. Τίτλος: **«Γονιδιακή προσέγγιση για την παραγωγή ποικιλιών βερικοκιάς με ανθεκτικότητα στην ίωση σάρκα» (Marker Assisted Resistance to Sharka)** (ακρωνύμιο MARS).

Προϋπολογισμός: 30.000 €

Έναρξη: 12/2013 Λήξη: 12/2015

Φορέας Χρηματοδότησης: EU, FP7 (KBBE-2013-7-single-stage CP-TP).

Διαδικασία επιλογής: Ανταγωνιστική.

Άλλοι συμμετέχοντες φορείς: INRA (Γαλλία), Πανεπιστήμιο Μιλάνου (Ιταλία), Πανεπιστήμιο Μπολόνια (Ιταλία), USAMV (Ρουμανία), FGI (Βουλγαρία), Πανεπιστήμιο Mustafa Kemal (Τουρκία), CSIC (Ισπανία), Πανεπιστήμιο Mendelu (Τσεχία), ADNid (Γαλλία), CEP Innovation SARL (Ιταλία), CRPV (Ιταλία), BETA CIE (Τουρκία), Junglans Regia (Βουλγαρία), EFE VIVEROS (Ισπανία), Φυτώρια Καραγιάννη (Ελλάδα), Food Allergens Lab (Ελλάδα).

Σκοπός του προγράμματος: 1) Εφαρμογή μοριακών δεικτών σε απόγονους διασταυρώσεων από το υπάρχον πρόγραμμα διασταύρωσης στο ΤΦΟΔΝ. 2) Πραγματοποίηση διασταυρώσεων για την δημιουργία νέων ποικιλιών με πολλαπλά γονίδια ανθεκτικότητας έτσι ώστε να παραχθούν ποικιλίες με πολυγονιδιακή ανθεκτικότητα η οποία θα είναι διαρκέστερη και θα είναι δυσκολότερο να ανατραπεί από στελέχη του ιού. 3) Πραγματοποίηση δράσεων διάχυσης των αποτελεσμάτων του έργου.

Συμμετοχή ως Επιστημονικά Υπεύθυνη

4. Τίτλος: 01/04/2007- 30/09/2010. «**Safeguard of hazelnut and almond genetic resources from traditional use to novel agro-industry opportunity**» ακρώνυμο SAFENUT,

Προϋπολογισμός: 28.960 €.

Έναρξη: 04/2007 Λήξη: 09/2010.

Φορέας Χρηματοδότησης: EU, Agri Gen Research 2006, EU.

Διαδικασία επιλογής: Ανταγωνιστική.

Άλλοι συμμετέχοντες φορείς: ENEA, Ente per le Nuove Tecnologie, l'Energia e l'Ambiente, Istituto Sperimentale per la Frutticoltura (CRA), Italy Universita' degli Studi di Torino (UNITO), Italy; Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), France; National Agricultural Research Foundation – Institute of Olive Trees and Subtropical Plants (NAGREF - ISPOT), Greece; Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA), Spain; Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD), Portugal; Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA), Spain; Univerza v Ljubljani, Biotehniška Fakulteta, Slovenia; Consorzio di Ricerche Applicate alla Biotecnologia (CRAB), Italy.

Σκοπός του προγράμματος:

- Η εύρεση και καταγραφή των τοπικών γενοτύπων φουντουκιάς και αμυγδαλιάς και η ανάδειξη παλιών ποικιλιών που δεν καλλιεργούνται πλέον.
- Ο βιοχημικός χαρακτηρισμός των καρπών τους ως προς τη συγκέντρωση σε βιταμίνη E, ελλαγικό οξύ, φαινόλες και λιπαρές ουσίες.
- Ο γενετικός χαρακτηρισμός των αυτοχθόνων γενοτύπων με τη χρήση μοριακών δεικτών, ώστε να ταυτοποιηθούν οι ομώνυμες και συνώνυμες ποικιλίες και να δημιουργηθεί μια βάση δεδομένων γενετικού υλικού.
- Η δημιουργία δύο βασικών συλλογών αμυγδαλιάς και φουντουκιάς που θα περιέχει τους συλλεχθέντες γενότυπους, και θα βασίζεται στη ποικιλομορφία των καρπών ως προς τα μορφολογικά τους χαρακτηριστικά, το μοριακό τους χαρακτηρισμό και τη βιοχημική τους σύσταση.
- Η διερεύνηση των παραδοσιακών χρήσεων των αμυγδάλων και των φουντουκιών, των καλλιεργητικών πρακτικών, της δομής και της οργάνωσης των οπωρώνων.
- Τέλος, η δημιουργία μίας βάσης δεδομένων στο διαδίκτυο που θα χρησιμοποιηθεί ως εργαλείο για τη διαχείριση των γενετικών πόρων αμυγδαλιάς και φουντουκιάς και θα

συμπεριλαμβάνονται πληροφορίες για την παραδοσιακή, τοπική και συνεχή χρήση του γενετικού υλικού.

Συμμετοχή ως Επιστημονικά υπεύθυνη.

**5. Τίτλος έργου:** «Καινοτόμος διαδικασία παραγωγής χυμού μήλου με μειωμένα σάκχαρα και αυξημένες φυτικές ίνες με σκοπό την αύξηση της θρεπτικής του αξίας και της ανταγωνιστικότητας στις Ευρωπαϊκές βιομηχανίες παραγωγής χυμών» (Novel process for reducing sugar and adding fibre to natural apple juices for increased public health and increasing competition within the supply chain of the European fruit juice industry) (ακρωνύμιο LOWJUICE)

Προϋπολογισμός: 85.000 €

Έναρξη: 10/2006 Λήξη: 09/2009

Φορέας Χρηματοδότησης: EU, "Collective Research Project in FP6"

Διαδικασία επιλογής: Ανταγωνιστική.

Συμμετέχοντες φορείς: The Federation of Norwegian Food and Drink Industry (Norway), The Spanish Food and Drink Federation (Spain), The Danish Fruit, Vegetable and Potato Board (Denmark), Biozoon GmbH (Germany), Biocatalysts Ltd. (UK), Lerum Fabrikker AS (Norway), Alberta (Greece), Galilee Flavours Ltd.(Israel), TARGI TARIMSAL GIRISIM SANAYII VE TICARET A.S. (Turkey), Erik Lolle (Denmark), Athanasaki Brothers (Greece), Cooperativa Frutos del Campo Kumix (Spain), Lenzing Technik GmbH & Co (Austria), TROYKA Makine Gida Sanayii Danismanlik ve Pazarlama Ltd Sirketi (Turkey), PERA Technology (UK), The Norwegian Food Research Institute (Norway), University of Applied Science Weihenstephan (Germany).

Σκοπός του προγράμματος:

- Η βιβλιογραφική ανασκόπηση δεδομένων σχετικά με τις τιμές συνολικών διαλυτών στερεών και οξέων σε διαφορετικές ποικιλίες μηλιάς αλλά και των καλλιεργητικών πρακτικών που επηρεάζουν τα παραπάνω χαρακτηριστικά.
- Η αξιολόγηση 100 ποικιλιών μηλιάς ως προς τη συγκέντρωση συνολικών διαλυτών και οξέων.
- Η αξιολόγηση διαφορετικών Ευρωπαϊκών ποικιλιών μηλιάς ως προς τη συγκέντρωση συνολικών διαλυτών και οξέων.
- Η μελέτη της επίδρασης διαφορετικών καλλιεργητικών πρακτικών όπως α) το αραίωμα, β) η λίπανση, γ) η θέση του καρπού στο δένδρο στη συγκέντρωση συνολικών διαλυτών στερεών, οξέων καθώς και αντιοξειδωτικών ουσιών στους καρπούς.

Επιστημονικός Υπεύθυνος και συντονίστρια εργασιών σε πακέτο εργασίας (work package leader).

### **3β) Ανταγωνιστικά Εθνικά**

**1. Τίτλος:** «Μελέτη και βελτίωση της καλλιέργειας της ροδιάς στην Χώρα μας; παραγωγή χυμού υψηλής διαιτητικής αξίας για τον άνθρωπο», με Κωδικό 13SMES2009»

Προϋπολογισμός: 55.000 €.

Έναρξη: 02/2011 Λήξη: 09/2014.

Φορέας Χρηματοδότησης: ΓΓΕΤ, Δράση Εθνικής εμβέλειας «Ενίσχυση Νέων και Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων

Διαδικασία επιλογής: Ανταγωνιστική.



Άλλοι συμμετέχοντες φορείς: Α.Τ.Ε.Ι. Θεσ/νίκης, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής; Α.Π.Θ. Σχολή Γεωπονίας; Α.Π.Θ., Πολυτεχνική Σχολή; ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., Ινστιτούτο Τεχνολογίας Γεωργικών Προϊόντων

Σκοπός του προγράμματος: Η μελέτη 1) της σχετικής ανθεκτικότητας διαφορετικών γενοτύπων ροδιάς σε χαμηλές θερμοκρασίες, 2) των παραγόντων που προκαλούν το σχίσσιμο των καρπών και ηλιοκάματα για την εύρεση τρόπων αντιμετώπισης, 3) των απαιτήσεων της ροδιάς σε θρεπτικά στοιχεία για τον καταρτισμό κατάλληλης λιπαντικής αγωγής, και 4) των διαφόρων γενοτύπων / ποικιλιών για την παραγωγικότητα τους, τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των καρπών σε διαφορετικά περιβάλλοντα.

Συμμετοχή ως Επιστημονικά Υπεύθυνη.

2. Τίτλος «**Μελέτη της επίδρασης του σταδίου ωρίμανσης και των μετασυλλεκτικών μεταχειρίσεων στα ποιοτικά χαρακτηριστικά και τον αντιοξειδωτικό μηχανισμό καρπών επιλεγμένων κλώνων ροδακινιάς με βάση οργανοληπτικές, φυσικοχημικές, βιοχημικές και γενετικές παραμέτρους**» με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθ. Δρ. Α. Μαγγανάρη,

Προϋπολογισμός: 3000 ευρώ, συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα του ΑΤΕΙ Θεσ/νίκης

Έναρξη: 06/2012 Λήξη: 05/2015.

Φορέας Χρηματοδότησης: «Αρχιμηδης ΙΙΙ: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα ΤΕΙ» ΕΣΠΑ 2007-2013

Διαδικασία επιλογής: Ανταγωνιστική.

Άλλοι συμμετέχοντες φορείς: Α.Τ.Ε.Ι. Θεσ/νίκης, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής; Α.Π.Θ. Σχολή Γεωπονίας Α.Π.Θ.; Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου

Σκοπός του προγράμματος: 1. Η μελέτη των ποιοτικών χαρακτηριστικών και της μετασυλλεκτικής συμπεριφοράς διαφορετικών ποικιλιών ροδακινιάς και νεκταρινιάς. 2. Η μελέτη της αποτελεσματικότητας του δείκτη  $I_{AD}$  για τον προσδιορισμό του βαθμού ωρίμανσης σε διαφορετικές ποικιλίες ροδακινιάς και νεκταρινιάς.

Συμμετοχή ως Μέλος Επιστημονικής Ομάδας. Υπεύθυνη για την ανάλυση δεδομένων και τη συγγραφή εργασιών. Συμμετοχή στην πραγματοποίηση δειγματοληψιών κ.α.

3. Τίτλος: «**Μελέτη της βιολογίας του άνθους και της παραγωγικότητας επιλεγμένων κλώνων ροδιάς. Προσδιορισμός και καταγραφή εντόμων που προσβάλλουν την καλλιέργεια της ροδιάς σε διάφορες περιοχές της Ελλάδας**» Επιστημονικό υπεύθυνο τον καθ. Δρ. Α. Μαγγανάρη

Συνολικός προϋπολογισμός: 3.000 €

Έναρξη: 06/2009 Λήξη: 12/2011.

Φορέας Χρηματοδότησης: Επιτροπή Ερευνών του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης

Διαδικασία επιλογής: Ανταγωνιστική.

Άλλοι συμμετέχοντες φορείς: Α.Τ.Ε.Ι. Θεσ/νίκης

Σκοπός του προγράμματος: Η μελέτη της βιολογίας του άνθους, των ποιοτικών χαρακτηριστικών των καρπών και φυσιολογικών παραμέτρων των φυτών που μπορεί να επηρεάσουν την παραγωγή.

Συμμετοχή ως Μέλος Επιστημονικής Ομάδας. Συμμετοχή στο σχεδιασμό πειραματικών. Υπεύθυνη για ανάλυση δεδομένων και συγγραφή εργασιών.

#### 4. Τίτλος: «Επιπτώσεις του Τροποσφαιρικού Όζοντος σε Καλλιεργούμενα Φυτά»

Προϋπολογισμός: 11.740 €

Έναρξη: 2004 Λήξη: 2006.

Φορέας Χρηματοδότησης: Ε & Τ Συνεργασίας Ελλάδα– Σλοβενίας «Διμερείς και Πολυμερείς συνεργασίες ΕΤΑ» του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα (ΕΠΑΝ)

Διαδικασία επιλογής: Ανταγωνιστική.

Άλλοι συμμετέχοντες φορείς: University of Lublania

Σκοπός του προγράμματος:

- Καταγραφή συγκεντρώσεων τροποσφαιρικού Ο<sub>3</sub> σε αγροτικές περιοχές και σε διαφορετικές περιοχές ενός οπωρώνα.
- Τη συσχέτιση των συγκεντρώσεων Ο<sub>3</sub> με την παρουσία ορατών συμπτωμάτων που το όζον προκαλεί σε φυτά που είναι βιοδείκτες όζοντος (δύο ειδικοί βιότυποι τριφυλλίου και το είδος Κενταύρα),
- Τη καταγραφή συμπτωμάτων τοξικότητας Ο<sub>3</sub> σε καλλιεργούμενα φυτά και άγρια είδη.
- Τη καταγραφή της εναπόθεσης βαρέων μετάλλων από την ατμόσφαιρα στο φύλλωμα των φυτών τριφυλλίου και την αξιολόγηση των συνεπειών τους στα φυτά.

Συμμετοχή ως Επιστημονικά Υπεύθυνη.

#### 5. Συμμετοχή ως Μέλος Επιστημονικής Ομάδας. Τίτλος: «Μετασυλλεκτική εφαρμογή του όζοντος σε ροδάκινα και δαμάσκηνα με σκοπό την βελτίωση της συντήρησης τους και την αντιμετώπιση μυκήτων του γένους *Monilinia* καθώς επίσης και φυσιολογικών ανωμαλιών».

Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθ. Ε. Ναβροζίδης.

Συνολικός προϋπολογισμός: 5.000 €

Έναρξη: 01/12/2008 Λήξη: 30/07/2009

Φορέας Χρηματοδότησης: Ε & Τ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ – ΣΛΟΒΕΝΙΑΣ «Διμερείς και Πολυμερείς συνεργασίες ΕΤΑ» του Επιχειρησιακού Προγράμματος ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ (ΕΠΑΝ)

Διαδικασία επιλογής: Ανταγωνιστική.

Άλλοι συμμετέχοντες φορείς: ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης

#### 6. Συμμετοχή ως Μέλος Επιστημονικής Ομάδας. Τίτλος: «Ανάπτυξη της μεθοδολογίας για την εφαρμογή του Συστήματος της Ολοκληρωμένης Διαχείρισης στην καλλιέργεια ροδακινιάς, με έμφαση στη Βιοτεχνολογία και τη βελτίωση της ποιότητας των παραγόμενων προϊόντων». Επιστημονικός υπεύθυνος Ι. Χατζηχαρίσης

Συνολικός προϋπολογισμός: 1.440.000 €.

Έναρξη: 01/01/2004 Λήξη: 1/12/2006

Φορέας Χρηματοδότησης: ΓΓΕΤ

Διαδικασία επιλογής: Ανταγωνιστική.

Άλλοι συμμετέχοντες φορείς:

#### 7. Συμμετοχή ως Μέλος Επιστημονικής Ομάδας. Τίτλος: «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Μηλιάς και Ανάπτυξη Συμβουλευτικών Μοντέλων για την Καλλιέργεια και την Εκπαίδευση».

Συνολικός προϋπολογισμός: 49.154 €.

Έναρξη: 01/01/2004 Λήξη: 31/12/2006

Φορέας Χρηματοδότησης: ΓΓΕΤ Αρχιμήδης, Ανάδοχος ΑΤΕΙΘ

Διαδικασία επιλογής: Ανταγωνιστική.

Άλλοι συμμετέχοντες φορείς: ΑΤΕΙΘ

8. Συμμετοχή ως Μέλος Επιστημονικής Ομάδας. Τίτλος: «Μελέτη του προβλήματος της μικροκαρπίας στη καλλιέργεια μηλιάς στο Πήλιο». Επιστημονικός υπεύθυνος Ι. Ρούμπος.  
Συνολικός προϋπολογισμός: 40.000 €.  
Έναρξη: 2004 Λήξη: 2005  
Φορέας Χρηματοδότησης: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Μαγνησίας.  
Διαδικασία επιλογής: Ανάθεση  
Άλλοι συμμετέχοντες φορείς: Ινστιτούτο Φυτοπροστασίας Φυτών στο Βόλο, ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
9. Συμμετοχή ως Μέλος Επιστημονικής Ομάδας. Τίτλος: «Επιδράσεις του πεχά (pH) στον αποπλάστη στη συγκέντρωση του ασκορβικού οξέος και ανθεκτικότητα στο όζον».  
Συνολικός προϋπολογισμός:  
Έναρξη: 2000 Λήξη: 2001  
Φορέας Χρηματοδότησης: UK-NERC [Ref NER/B/S/2000/00192].  
Διαδικασία επιλογής: Ανταγωνιστική  
Άλλοι συμμετέχοντες φορείς: Univ. of Newcastle upon Tyne, Αγγλία Επιστημονικός υπεύθυνος Dr. J. Barnes
10. Συμμετοχή ως Μέλος Επιστημονικής Ομάδας Τίτλος: «Προστασία των καλλιεργειών μηλιάς, ακτινιδίου και αμπέλου από το χαλάζι με τη χρήση αντιχαλαζικών δικτύων», «Προστασία της καλλιέργειας ακτινιδίου από τον παγετό με τη βοήθεια ανεμομικτών» και «Μετασυλλεκτική φυσιολογία και συντήρηση της βρώσιμης ελιάς». Χρηματοδότηση ΕΛΓΑ. Επιστημονικοί υπεύθυνοι κ. Ε. Σφακιωτάκη και κ. Δ. Σταύρακα, Α.Π.Θ. 04/1995-02/1996:

### **3γ) Με ανάθεση Διεθνή ή Εθνικά & άλλων Διεθνών Οργανισμών**

- 1 Τίτλος: «Αξιολόγηση Ποικιλιών και Υποκειμένων Φυλλοβόλων Οπωροφόρων Δένδρων στο Ινστιτούτο Φυλλοβόλων Δένδρων Νάουσας.

Προϋπολογισμός: 84.000 ευρώ.

Διάρκεια: 22/04/2013-22/04/2017

Φορείς Χρηματοδότησης: Οικονομική συμμετοχή από 17 φορείς (VENUS growers, Α.Σ. Βελβεντού «Δήμητρα», ΑΣ Επισκοπής, ΑΣΕΠΟΠ Βελβεντού, ΑΣΕΠΟΠ Νάουσας, ΑΣΟΠ Επισκοπής, ΔΕΛΚΟΦ Α.Ε., Agro Q Ο.Ε., FARMA CHEM, Βίτρο Ελλάς Α.Ε., Φυτώρια Αποστόλου, Φυτώρια Δανιηλίδη, Φυτώρια Μίλη, Α.Σ. Αγροτική Ανάπτυξη, Φυτώρια Π. Μπουρδάνος, Φυτώρια Πουλτσίδη και Φυτώρια Τσεσμελή) Διαδικασία επιλογής: Ανάθεση

Σκοπός του προγράμματος: Η εγκατάσταση και αξιολόγηση νέων ποικιλιών ροδακινιάς, νεκταρινιάς, κερασιάς, βερικοκιάς, μηλιάς και αχλαδιάς. Η επισκόπηση και συγγραφή μελέτης για τα χαρακτηριστικά των υπαρχουσών ποικιλιών οπωροφόρων δένδρων

Συμμετοχή ως Επιστημονικά Υπεύθυνη

- 2 Τίτλος: «Μελέτη της επίδρασης του Amino16® στην αντοχή ανθοφόρων οφθαλμών ροδακινιάς σε χαμηλές θερμοκρασίες»  
Προϋπολογισμός: 2.898 ευρώ.

Διάρκεια 01/03/2015-30/06/2015

Φορέας Χρηματοδότησης: Ελληνική Βιομηχανία Υδρολυμένης Πρωτεΐνης (ΕΒΥΠ Ε.Ε.),

Διαδικασία επιλογής: Ανάθεση

Άλλοι συμμετέχοντες φορείς: -

Σκοπός του προγράμματος: Η μελέτη της αποτελεσματικότητας εφαρμογής του σκευάσματος Amipno16® στην αντοχή ανθοφόρων οφθαλμών ροδακινιάς και νεκταρινιάς σε χαμηλές θερμοκρασίες.

Συμμετοχή ως Επιστημονικά Υπεύθυνη.

### **3 Τίτλος έργου: «Αξιολόγηση νέων ποικιλιών, συλλογή και διατήρηση γενετικού υλικού ροδακινιάς, νεκταρινιάς, βερικοκιάς, δαμασκηνιάς, ροδιάς, αμυγδαλιάς, καρυδιάς και λεπτοκαρυάς»**

Προϋπολογισμός: Χωρίς ειδικό προϋπολογισμό.

Διάρκεια: Διαρκές

Σκοπός του προγράμματος: 1) Ο καθορισμός του βαθμού προσαρμογής των διαφόρων ποικιλιών φυλλοβόλων οπωροφόρων δένδρων που εισάγονται από το εξωτερικό ή επιλέγονται από τον εγχώριο πληθυσμό ή δημιουργούνται με διασταυρώσεις, και 2) η επισήμανση, καταγραφή, χαρτογράφηση, συλλογή και αξιολόγηση γενετικού υλικού πυρηνοκάρπων από αυτοφυή άτομα ή πληθυσμούς και η διατήρηση σε ειδικές συλλογές του Τ.Φ.Ο.Δ.Ν. (ex situ), αυτού που κινδυνεύει άμεσα να εξαφανιστεί ή έχει ιδιαίτερο γενετικό ενδιαφέρον, για να χρησιμοποιηθεί σε προγράμματα βελτίωσης ποικιλιών και υποκειμένων, καθώς και η διατήρηση αξιόλογων ποικιλιών και υποκειμένων που άρχισε να εγκαταλείπεται η καλλιέργειά τους από τους παραγωγούς και κινδυνεύουν να εξαφανιστούν.

Συμμετοχή ως Επιστημονικά Υπεύθυνη (κατά ανάθεση):

4. Συμμετοχή ως Επιστημονικός Υπεύθυνος μαζί με τον Δρ. Κ. Τσιπουρίδη. Τίτλος: **«Αντιπαγετική Προστασία της Ροδακινιάς με τη χρήση χημικών ουσιών».**

Προϋπολογισμός 100.000 €

Διάρκεια: 01/01/2004- 31/12/2006.

Φορέας Χρηματοδότησης: ΕΛΓΑ

Διαδικασία επιλογής: Ανάθεση

5. Συμμετοχή ως Διεθνές διαρκές πρόγραμμα **«Διεθνές Πρόγραμμα Συνεργασίας για τις Επιπτώσεις της Αέριας Ρύπανσης σε Καλλιεργούμενα Φυτά και Άγρια Είδη»** (ICP Vegetation) που εκπονείται από τον ΟΗΕ. Δεν παρέχεται οικονομική υποστήριξη στους εμπλεκόμενους φορείς.

6. Συμμετοχή ως Μέλος Επιστημονικής Ομάδας 01/2002-09/2002: **«Επιδράσεις του οξυγονωμένου νερού στην ανάπτυξη και παραγωγή φυτών με οικονομική σημασία».** Χρηματοδότηση βιομηχανία-εμπιστευτική μελέτη. Επιστημονικός υπεύθυνος Dr. J. Barnes, (University of Newcastle upon Tyne, Newcastle upon Tyne, Αγγλία).

*Συγγραφή Τεχνικών Μελετών για τη Βιομηχανία*

7. Συμμετοχή ως Μέλος Επιστημονικής Ομάδας. Φθινόπωρο 1999: **«Επιδράσεις του όζοντος και EDU σε Ινδικές ποικιλίες σιτηρών και λαχανικών».** Χρηματοδότηση UK-BBSRC.

#### 4β) Συμβουλευτικές και άλλες επιστημονικές δραστηριότητες

Καθημερινή συμβουλευτική δραστηριότητα και επικοινωνία (τηλεφωνικός, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο ή επίσκεψη) με παραγωγούς και γεωπόνους απ' όλη τη χώρα, κυρίως για θέματα καταλληλότητας ποικιλιών, καλλιεργητικών πρακτικών και προβλημάτων που αντιμετωπίζονται.

Συμμετοχή ως εμπειρογνώμονας σε ομάδες εργασίας του ΥπΑΑΤ

1. Συμμετείχα σε ομάδα εργασίας που συστάθηκε από το ΥπΑΑΤ με θέμα τη μελέτη του φαινομένου μειωμένης παραγωγής που παρατηρήθηκε σε αρκετές δενδρώδεις καλλιέργειες το 2016, σε ολόκληρη τη χώρα. Κατόπιν συνεδρίασης που πραγματοποιήθηκε στις 01/06/2016 ανατέθηκε προφορικά από το ΥπΑΑΤ να προεδρεύσει ο ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ για τη σύνταξη πορίσματος για τα αίτια της ακαρπίας. Με το υπ' αριθ. 20194 (6/6/2016) έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης Αγροτικής Έρευνας ανατέθηκε στη Δρ. Π. Δρογούδη να προεδρεύσει για τη σύνταξη σχετικού πορίσματος το οποίο παρουσιάζεται στην ενότητα 2. Δημοσιεύσεις- 2ε Μελέτες.
2. Συμμετείχα σε συνεδρίαση της Τεχνικής Επιτροπής Πολλαπλασιαστικού Υλικού (ΤΕΠΥ) στις 29/06/2016 (υπ' αριθ. 2082 στις 17/06/2016 έγγραφο του ΥπΑΑΤ) (στα δικαιολογητικά περιλαμβάνονται τα πρακτικά της συνάντησης).
3. Συμμετείχα ως αναπληρωματικό μέλος σε ομάδα εργασίας που συστάθηκε από το ΥπΑΑΤ με αντικείμενο την εξέταση και αντιμετώπιση των προβλημάτων του φυτικού πολλαπλασιαστικού υλικού της Ελλάδας (αριθ. πρωτ. 2195/28146 στις 04/03/2016 έγγραφο του ΥπΑΑΤ). Συμμετείχα σε συνεδριάσεις που έγιναν στις 18/4/2016 και 28/6/2016 στο ΥπΑΑΤ. Στα πορίσματα της ομάδας εργασίας περιλήφθηκε έκθεση για το πολλαπλασιαστικό υλικό που συντάχθηκε από τους καθ. Γ. Νάνο, Δρ. Π. Δρογούδη και Δρ. Π. Ρούσο και παρουσιάζεται στην ενότητα 2. Δημοσιεύσεις- 2ε Μελέτες.
4. Συμμετείχα σε ομάδα εργασίας που συστάθηκε από το ΥπΑΑΤ με θέμα «Αποτίμηση της υφιστάμενης κατάστασης και δυνατότητες εγγραφής των ποικιλιών δενδρωδών στον Εθνικό και στον υπό διαμόρφωση Κοινό Κατάλογο» που έγινε στις 18/12/2015 (αριθ. πρωτ. 777, 15/12/2015 έγγραφο του ΥπΑΑΤ). Συντάχθηκε και κατατέθηκε στις 19/05/2016 επιχειρησιακό σχέδιο με τίτλο «Δρογούδη Π. και Σωτηρόπουλος Θ. Τριετές πρόγραμμα για τη διατήρηση υγιούς πολλαπλασιαστικού υλικού 15 ειδών φυλλοβόλων οπωροφόρων δένδρων.».
5. Ομάδα εργασίας που ορίστηκε από το ΥπΑΑΤ με αντικείμενο την αντιμετώπιση των θεμάτων που σχετίζονται με την μη ομαλή καρποφορία των δένδρων λόγω ιδιαίτερων περιβαλλοντικών συνθηκών λόγω της κλιματικής αλλαγής (29-10-2013). Συντάχθηκε έκθεση από τους καθ. Κωνσταντινίδου Ε., καθ. Βασιλακάκης Μ και Δρ. Δρογούδη Π. και κατατέθηκε στα πορίσματα της ομάδας εργασίας (παρουσιάζεται στην ενότητα 2. Δημοσιεύσεις-2ε Μελέτες)

#### 4γ) Πρόσθετα ερευνητικά προσόντα και επιτεύγματα

- 1) Υπεύθυνη για τη **διατήρηση της Τράπεζας Γενετικού Υλικού** ροδακινιάς, νεκτραινιάς, βερικοκιάς, δαμασκηνιάς, αμυγδαλιάς, καρυδιάς και λεπτοκαρυάς στο Τμήμα Φυλλοβόλων Οπωροφόρων Δένδρων Νάουσας. Διατηρούνται συνολικά 768 γενότυποι/ποικιλίες εκ των οποίων οι 92 είναι Ελληνικής καταγωγής, χωρίς ειδικό προϋπολογισμό.

- 2) Για πρώτη φορά μετά από πολλά χρόνια **νέες ποικιλίες ροδακινιάς, νεκταρινιάς και βερικοκιάς αξιολογούνται** στο ΤΦΟΔ Νάουσας στα πλαίσια προγράμματος με ιδιωτικούς φορείς της Ημαθίας και Κοζάνης.
- 3) Τον Φεβρουάριο 2016 **εγκαταστάθηκε νέος πειραματικός** στο ΤΦΟΔ (Νάουσα), CRPV (Φορλί Ιταλίας), IRTA (Λέριδα Ισπανίας) και IMIDA (Μούρσια Ισπανίας), που αποτελείται από 403 ποικιλίες/γενότυπους ροδακινιάς και νεκταρινιάς (1500 δένδρα) τα οποία πολλαπλασιάστηκαν σε φυτώριο της Ιταλίας. Σκοπός της παραπάνω δράσης είναι η εύρεση ποικιλιών που παράγουν σταθερά σε αντίξοες συνθήκες και διαφορετικά περιβάλλοντα κάτω από τον κίνδυνο των αρνητικών επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής. Όμως προσπάθεια χρηματοδότησης της παραπάνω δράσης από Ευρωπαϊκό πρόγραμμα μέχρι τώρα δεν ήταν επιτυχής αλλά η προσπάθεια συνεχίζεται.

## 5 ΕΘΝΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

### 5α) Ετεροαναφορές εργασιών Science Citation Index (SCI) SCOPUS SSCI, GOOGLE SCHOLAR, HARZING'S.

Εκ των δημοσιεύσεων έχουν προκύψει **439 αναφορές σε περιοδικά του SCI & SSCI** (ανάλυση στα συνημμένα δικαιολογητικά) και **739 αναφορές στο GOOGLE SCHOLAR, HARZING'S**.

Στις 13/11/2013 στην ιστοσελίδα του εκδοτικού οίκου ELSEVIER έγινε διάκριση της εργασίας «Drogoudi PD., Michailidis Z, Pantelidis G. 2008. Peel and flesh antioxidant content and harvest quality characteristics of seven apple cultivars. Scientia Horticulturae 115: 149-153. Σύνολο Αναφορών: 80», **ως η εργασία με τις περισσότερες αναφορές από το 2008.**

Ο συνολικός δείκτης βαρύτητας των δημοσιευμένων άρθρων είναι **συνολικά 50,464**.

### 5β) Εκπαιδευτική Δραστηριότητα σε ΑΕΙ & ΤΕΙ (Π.Δ. 407, κλπ)

1. Κατά το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2014-2015, δίδαξα το μάθημα 'Εσπεριδοειδή και Τροπικά Οπωροφόρα' στο Τμήμα Γεωπονίας της Σχολής Γεωπονίας Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ. (Π.Δ. 407/80) (σύμβαση εργασίας από 20/05/2015 μέχρι 31/08/2015).
2. Κατά το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2007-2008, δίδαξα το μάθημα «**Deciduous fruit growing**» στο αγγλόφωνο τμήμα για τους φοιτητές ERASMUS του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης.
3. Κατά το χειμερινό και εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2004-2008, δίδαξα τη θεωρία του μαθήματος "**Αμπελουργία**", Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, ΤΕΙ Θεσσαλονίκης.
4. Τον Φεβρουάριο – Μάρτιο του 2005 πραγματοποίησα 800 ώρες διδασκαλίας σε φοιτητές του Κ.Ε.Κ. ΓΑΙΑ ΑΜΚΕ με θέμα την πρακτική τους κατάρτιση στη «**Δενδροκομία**».
5. Κατά το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2003-2004, δίδαξα τη θεωρία και τα εργαστήρια του μαθήματος "**Παραγωγή Πολλαπλασιαστικού υλικού**", Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, ΤΕΙ Λάρισας".
6. Κατά το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2000-2001, δίδαξα τα εργαστήρια του μαθήματος "**Φυσιολογία Φυτών**" σε τριτοετείς φοιτητές του Τμήματος Γεωπονίας, του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
7. Κατά τη διάρκεια της εκπόνησης της διδακτορικής μου διατριβής και κυρίως κατά τα ακαδημαϊκά έτη 1997-1998 και 1998-1999, εργάστηκα ως διδακτικός και εργαστηριακός συνεργάτης για τη διδασκαλία μαθημάτων Βιολογίας, Οικολογίας και Μαθηματικών στο

Dep. of Biology του Imperial College. Η συμμετοχή μου περιελάμβανε τη διεξαγωγή συζητήσεων σε θέματα **“Βιολογίας και Οικολογίας”** σε μικρές ομάδων πρωτοετών φοιτητών και την αξιολόγηση των εργασιών τους (tutor), καθώς και την παράδοση εργαστηρίων (demonstrator) στο μάθημα των **“Μαθηματικών”**.

8. Επιπλέον, δίδαξα θέματα Δενδροκομίας σε αγρότες και γεωπόνους του ΕΛΓΑ, στα πλαίσια επισκέψεων τους στο Ινστιτούτο Φυλλοβόλων Δένδρων, Νάουσας.
9. Έχω ενταχθεί στο Εισαγωγικό Μητρώο Εκπαιδευτών Ενηλίκων του Ε.ΚΕ.ΠΙΣ

### 5γ) Συμμετοχή σε τριμελείς/επταμελείς επιτροπές Διδακτορικών και Μεταπτυχιακών Διατριβών

Συμμετέχω ως μέλος της τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής σε 13 μεταπτυχιακές εργασίες

### 5η) Προσκεκλημένος Ομιλητής

#### I) Διεθνή

1. Πρόσκληση για να Τμήμα Γεωργίας, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος της Κύπρου για την πραγματοποίηση διαλέξεων σε παραγωγούς της Κύπρου μεταξύ 6-10/11/2017.
2. Διάλεξη με τίτλο **«Σύγχρονες τάσεις και προκλήσεις στην καλλιέργεια πυρηνοκάρπων και ροδιάς»** μετά από πρόσκληση από το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας & Επιστήμης Τροφίμων στη Λεμεσό Κύπρου στις 27/09/2016.

#### II) Εθνικά

3. Διάλεξη με τίτλο **«Αίτια ακαρπίας ακτινιδιάς το έτος 2016: ήταν η έλλειψη ψύχους αιτία?»** σε ημερίδα που έγινε στην Άρτα στις 22/03/2017 με θέμα ‘Έξυπνη διαχείριση ακτινιδίου με αξιοποίηση δεδομένων για νερό, έδαφος και αέρα’, μετά από πρόσκληση από το ΤΕΙ Ηπείρου.
4. Διάλεξη με τίτλο **«Νέες ποικιλίες βερικοκιάς»** μετά από πρόσκληση από το Κέντρο ‘ΔΗΜΗΤΡΑ’ Αγίου Μάμαντος και σε συνεργασία με Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας και την Ένωση Αγροτών Χαλκιδικής, στις 31/01/2017.
5. Διάλεξη με τίτλο **‘Αίτια ακαρπίας ροδακίνων 2016 - Εγκλιματισμός ποικιλιών ροδακινιάς στις εδαφοκλιματικές συνθήκες του νομού Ημαθίας, με ιδιαίτερη έμφαση στην ποιότητα καρπού’** σε ημερίδα ‘1ο Φεστιβάλ Ροδάκινου’ που διοργάνωσε ο Τουριστικός Όμιλος Βέροιας και η Κοινοπραξία Ομάδων Παραγωγών Συνεταιρισμών Ν. Ημαθίας, στις 27-28 Μαΐου 2016. Έγιναν αναφορές σε εφημερίδες π.χ. <http://www.agronews.gr/ekmetaleuseis/dendrokipeutika/arthro/144348/i-opsimi-anthisi-ekopse-tonous-apo-ta-rodakina-tis-imathias/>
6. Διάλεξη με τίτλο **«Σύγχρονες τάσεις στις καλλιέργειες αμυγδαλιάς και φουντουκιάς»** σε ημερίδα με θέμα ‘Καρυδιά-Αμυγδαλιά-Φουντουκιά- Καλλιέργεια και Προοπτικές’ που διοργάνωσε η περιφέρεια Ανατολικής Μακ.-Θράκης και η Περιφερειακή Ενότητα Έβρου στην Αλεξανδρούπολη, στις 4/12/2015.
7. Διάλεξη με τίτλο **«Η καλλιέργεια της δαμασκηνιάς και της βερικοκιάς»** σε ημερίδα που διοργάνωσε ο Δήμος Σερβίων-Βελβεντού με θέμα «Ημερίδα για την δενδροκαλλιέργεια στο δήμο Σερβίων-Βελβεντού» που έγινε στο Πλατανόρευμα Σερβίων, στις 07/03/2015.
8. Διάλεξη με τίτλο **«Παράγοντες που επηρεάζουν την παραγωγή και την ποιότητα των καρπών ροδιάς-Αντοχή της ροδιάς στον παγετό»** σε ημερίδα που διοργάνωσαν οι Πρυτανικές Αρχές του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με θέμα «Η καλλιέργεια της ροδιάς στην Ελλάδα- Προβλήματα και Προοπτικές» που έγινε στο Γ.Π.Α. στην Αθήνα, στις 28/02/2015.

9. Διάλεξη με τίτλο «**Ποικιλίες και χαρακτηριστικά νέων ποικιλιών ροδακινιάς και βερικοκιάς**» σε ημερίδα που διοργάνωσε ο Φιλοπρόοδος Σύλλογος Αριστοτέλης Πολυκάρπης Πέλλης και έγινε στην Πολυκάρπη Αριδαίας στις 5/09/2014.
10. Διάλεξη με τίτλο «**Παράγοντες που επηρεάζουν τη συγκέντρωση αντιοξειδωτικών ουσιών στα φρούτα**» σε ημερίδα με θέμα «Η συμβουλή αντιοξειδωτικών ουσιών των αγροτικών προϊόντων στην προστασία της υγείας από το οξειδωτικό στρες» που έγινε στην αίθουσα Ν. Γερμανός, Περίπτερο 8 στην Διεθνή Έκθεση Θεσσαλονίκης, στα πλαίσια της έκθεσης DETROP στις 9/3/2013 και διοργάνωσε το Διεθνές Παρατηρητήριο Οξειδωτικού Στρες.
11. Δυο διαλέξεις με τίτλο «**Η καλλιέργειες ροδακινιάς, νεκταρινιάς**» και «**Η καλλιέργεια της καρυδιάς**» σε ημερίδα με θέμα «Σύγχρονες τάσεις στην δενδροκομία. Δενδροκομικές επιλογές στο Ν. Δράμας, που διοργάνωσε ο ΟΓΕΕΚΑ «ΔΗΜΗΤΡΑ», στις 14/01/2013 σε συνεργασία με την Δνση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής ΠΕ Δράμας και την Ένωση Αγροτικών Συνεταιρισμών Δράμας, στη Δράμα.
12. Δυο (2) διαλέξεις με τίτλο «**Εγχειρίδιο για την καλλιέργεια της ροδιάς**» και «**Σύγχρονες τάσεις στις καλλιέργειες της ροδακινιάς, βερικοκιάς και δαμασκηλιάς**» σε ημερίδα που διοργάνωσε η Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου-Περιφερειακή Ενότητα Σάμου και ο Σύλλογος Γεωπόνων Σάμου, με θέμα «Νέες Εναλλακτικές – Συμπληρωματικές καλλιέργειες» και, στη Σάμο στις 31/03/2012.
13. Διάλεξη με τίτλο «**Φυσιολογικές ασθένειες και ποικιλίες ροδιάς**» σε ημερίδα με θέμα «Η καλλιέργεια της ροδιάς», που διοργάνωσε ο Συνεταιρισμός Παραγωγών Ροδιών Βροντούς Πιερίας και έγινε στην Κονταριώτισσα Πιερίας στις 14/12/2011.
14. Διάλεξη με τίτλο «**Καλλιέργεια της Αμυγδαλιάς στην Ευρώπη και τα αποτελέσματα από το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα SAFENUT**», που διοργάνωσε ο Σύλλογος Γυναικών Δήμου Νέσσωνας στο Συκούριο Λαρίσης στις 12/10/2010.
15. Παρουσίαση ενημερωτικού υλικού και πόστερ παρουσίαση στη «Γιορτή Αμυγδάλου» με τίτλο «SAFENUT: Ένα Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα για τη Διάσωση και Αξιοποίηση Αυτόχθονων Γενότυπων και την Προώθηση της Καλλιέργειας της Αμυγδαλιάς», Συκούριο Λάρισας, στις 25/09/2009.
16. Τρεις (3) προφορικές παρουσιάσεις (1) *Τσιπουρίδης Κ και Π Δρογούδη. Επιλογή κατάλληλων ποικιλιών.* 2) *Τσιπουρίδης Κ. και Π. Δρογούδη. Προσαρμογή κλαδευμάτων και αραιωμάτων στις απαιτήσεις της ολοκληρωμένης διαχείρισης.* 3) *Π. Δρογούδη. Επίδραση ρυπαντών της ατμόσφαιρας στην καλλιέργεια της ροδακινιάς*, σε ημερίδα με θέμα «Νεότερα πειραματικά δεδομένα για τη σωστή εφαρμογή του συστήματος της Ολοκληρωμένης Διαχείρισης στη ροδακινιά», που έγινε στη Νάουσα στις 19/03/2008.
17. Ομιλία σε ημερίδα «Τάσεις στη σύγχρονη δενδροκομία», με θέμα «Αξιόλογες ποικιλίες και υποκείμενα δαμασκηλιάς», Νάουσα 08/03/2006.
18. Ομιλία στη «Γιορτή ροδάκινου», με θέμα «Σύγχρονες τάσεις στην καλλιέργεια της ροδακινιάς» Καλή του Ν. Πέλλης, 25/07/2006.
19. Ομιλία σε Ημερίδα "Κεράσι και βιώσιμη ανάπτυξη στην Ελληνική ύπαιθρο", με θέμα «Διαιτητική αξία και χρήσεις κερασιών», Έδεσσα, 24/06/2006.

## **5ι) Ομάδα Εργασίας**

Μέλος σε Διεθνείς ομάδες εργασίας

1. Τακτικό μέλος της Ελλάδος στο **Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Συνεργασίας για τους Φυτογενετικούς Πόρους** (European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources): ομάδα εργασίας για τα πυρηνόκαρπα. <http://www.ecpgr.cgiar.org/contacts-in-ecpgr/ecpgr-contacts/iprunusi/>



2. Μέλος του Ευρωπαϊκού Δικτύου **EUFRIN** για το ροδάκινο και βερίκοκο (<http://euftrin.org/index.php?id=9>)

#### Μέλος σε Εθνικές ομάδες εργασίας

3. Μέλος ομάδας εργασίας που συστάθηκε από το ΥΠΠΑΤ με θέμα τη διερεύνηση των επιπτώσεων καιρικών φαινομένων του Ιουλίου 2017 στην παραγωγή ροδάκινων και νεκταρινιών σε περιοχές της Β. Ελλάδος (υπ' αριθ. 7487/ 83097, στις 1/8/2017 έγγραφο του ΥπΑΤΤ).
4. Μέλος ομάδας εργασίας που συστάθηκε από το ΥΠΠΑΤ με θέμα τη μειωμένη παραγωγή που παρατηρήθηκε το 2016 σε αρκετές δενδρώδεις καλλιέργειες, σε ολόκληρη τη χώρα, και πραγματοποιήθηκε στις 01/06/2016. Μετά την παραπάνω συνεδρίαση ανατέθηκε να προεδρεύσει ο ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ και η ερευνήτρια Π. Δρογούδη για τη σύνταξη πορίσματος για τα αίτια της ακαρπίας (υπ' αριθ. 20194, στις 6/6/2016 έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης Αγροτικής Έρευνας).
5. Μέλος ομάδας εργασίας για την επικαιροποίηση θεματολογίας προγραμμάτων κατάρτισης της Γενικής Δ/σης Αγροτικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης του ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ/ΥΠΑΑΤ (αριθ. πρωτ. 12968 στις 12/4/2016).
6. Αναπληρωματικό μέλος ομάδας εργασίας που ορίστηκε από το ΥπΑΤΤ με αντικείμενο την εξέταση και αντιμετώπιση των προβλημάτων του φυτικού πολλαπλασιαστικού υλικού της Ελλάδας, βάσει αριθ. πρωτ. 2195/28146 (04/03/2016) έγγραφο του ΥπΑΤΤ.
7. Αναπληρωματικό μέλος της Τεχνικής Επιτροπής Πολλαπλασιαστικού Υλικού (αριθ. Πρωτ. 9387/114725 στις 14/10/2016).
8. Μέλος ομάδας εργασίας που ορίστηκε από το ΥπΑΤΤ με αντικείμενο την αντιμετώπιση των θεμάτων που σχετίζονται με την μη ομαλή καρποφορία των δένδρων λόγω ιδιαίτερων περιβαλλοντικών συνθηκών λόγω της κλιματικής αλλαγής (29-10-2013).
9. Μέλος ομάδας εργασίας που ορίστηκε από το ΥπΑΤΤ στο Πρόγραμμα «Κατάρτιση Προτύπων Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας», βάσει της 12466/123096/5-12-2012 Τροποποιητικής Απόφασης ΥΠ.Α.Α.Τ., στις ομάδες εργασίας για την συγγραφή προγράμματος κατάρτισης προτύπων Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας για τις καλλιέργειες της ροδακινιάς, δαμασκηλιάς, βερίκοκιάς και αμυγδαλιάς, για το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.