

Πέμπτη, 20 Φεβρουαρίου 2014

ΔΙΑΜΑΝΤΙΔΗΣ

ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ

Καθηγητής Βιοχημείας Φυτού, Εργαστήριο Γεωργικής Χημείας, Τομέας ΦΜΚ και Οικολογίας, Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ.

Διεύθυνση Εργασίας: Εργαστήριο Γεωργικής Χημείας, Τμήμα Γεωπονίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 54124 Θεσσαλονίκη.

Διεύθυνση κατοικίας: Ελευθερίας 50, Αμπελόκηποι, ΤΚ 53126, Θεσσαλονίκη.

Τηλ. Εργασίας: +302310-998607

e-mail: diagreg@agro.auth.gr

[ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ-ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ](#)

[ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ](#)

[ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΑΛΛΟΔΑΠΗΣ](#)

[ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΑΤΑ-ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ](#)

[A. Ερευνητικές εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά](#)

[B. Ερευνητικές εργασίες σε διεθνή και ελληνικά περιοδικά με κριτές και που δεν περιλαμβάνονται στο SCI](#)

[C. Εργασίες/Περίληψεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια](#)

[D. Εργασίες/Περίληψεις σε ελληνικά συνέδρια](#)

[.ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ](#)

[ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ](#)

[ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ](#)

[A. Ερευνητικά/Εκπαιδευτικά Προγράμματα](#)

[B. Άλλες δραστηριότητες](#)

[ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΚΘΕΣΕΙΣ](#)

[ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ-ΣΥΓΓΡΑΦΕΣ](#)

[ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΠΕΙΡΑ](#)

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ-ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

1969: Απολυτήριο Λυκείου.

1975: Πτυχίο Γεωπόνου, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα.

1976: DEA, UER de Luminy, France. **Diamantidis, Gr.** (1975) Memoire de DEA. Université d'AIX-MARSEILLE II, UER de Luminy, Marseille, France.

1978: Διδακτορικό δίπλωμα Βιοχημείας και Βιολογίας Κυττάρου, UER de Luminy, Université d'AIX-MARSEILLE II, France. **Diamantidis, Gr.** (1978) Modulation de l'activité catalytique de la NADP-réductase des chloroplastes par la Ferrédoxine. Université d'AIX-MARSEILLE II, UER de Luminy, Marseille, France.

1980: Επιμελητής, Εργαστήριο Γεωργικής Χημείας, Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ.

1984: Λέκτορας, Τομέας Φυτικής Παραγωγής, Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ.

1986: Επίκουρος Καθηγητής, ΑΠΘ.

1988-1994: Συμβασιούχος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

1998: Αναπληρωτής Καθηγητής, ΑΠΘ (Πρυτανική Πράξη Α6289/2-2-98, Ανάληψη καθηκόντων 24/4/98, ΦΕΚ 66/16-4-98 τ.ΝΠΔΔ).

2002: Καθηγητής «Βιοχημεία Φυτού», ΑΠΘ (Πρυτανική Πράξη Α 9698/27-3-2002, ΦΕΚ 114/28-5-2002 τ. ΝΠΔΔ)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Ενζυμική ανάλυση και μελέτη της κινητικής των ενζύμων του κύριου και του δευτερογενούς μεταβολισμού. Συγκριτική πρωτεομική ανάλυση για τη μελέτη του αντιοξειδωτικού μηχανισμού των φυτών και την επίδραση των περιβαλλοντικών συνθηκών. Βιολογικός ρόλος του υπεροξειδίου του υδρογόνου, του NO και των πολυφαινολών.

ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΗΣ ΑΛΛΟΔΑΠΗΣ

1. 1/4-30/10/84: Centre de Biologie Moleculaire, CNRS Marseille, France. Συνεργασία με την ερευνητική ομάδα του Καθ. J. Ricard.
2. 19/9-20/10/1985: Centre de Biologie Moleculaire, CNRS Marseille, France. Συνεργασία με την ερευνητική ομάδα του Καθ. J. Ricard
3. 1/5-30/6/91: Laboratoire de Groupes sanguins, INRA Jouy-en-Josas, France. Συνεργασία με την ερευνητική ομάδα της Dr. M.-Y. Boscher.
4. 1/5-30/6/93: Chaire de Biochimie, Institut National Agronomique Paris Grignon, France. Συνεργασία με την ερευνητική ομάδα του Καθ. J.C. Meunier.
5. 1/3-30/8/95: Laboratoire d'Ecologie Microbienne du Sol, CNRS-UCLB Lyon I, France. Προσκεκλημένος ερευνητής. Συνεργασία με την ερευνητική ομάδα του Διευθυντή Έρευνας R. Bally.
6. 28/8-22/9/96: Laboratoire d'Ecologie Microbienne du Sol, CNRS-UCLB Lyon I, France. Συνεργασία με την ερευνητική ομάδα του Διευθυντή Έρευνας R. Bally στο πλαίσιο συνεργασίας μεταξύ CNRS και ΕΙΕ.
7. 10/9-23/9/97: Laboratoire d'Ecologie Microbienne du Sol, CNRS-UCLB Lyon I, France. Συνεργασία με την ερευνητική ομάδα του Διευθυντή Έρευνας R. Bally στο πλαίσιο συνεργασίας μεταξύ CNRS και ΕΙΕ.
8. 2/9-24/9/2000: Laboratoire d'Ecologie Microbienne du Sol, CNRS-UCLB Lyon I, France. Συνεργασία με την ερευνητική ομάδα του Διευθυντή Έρευνας R. Bally στο πλαίσιο συνεργασίας μεταξύ CNRS και ΕΙΕ.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΑΤΑ-ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

A. Ερευνητικές εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

1. Ziogas, V., Tanou, G., Filippou, P., Diamantidis, G., Vasilakakis, M., Fotopoulos, V., Molassiotis, A. Nitrosative responses in citrus plants exposed to six abiotic stress conditions(2013) *Plant Physiology and Biochemistry*, 68, pp. 118-126.
1. Tanou, G., Filippou, P., Belghazi, M., Job, D., Diamantidis, G., Fotopoulos, V., Molassiotis, A. «Oxidative and nitrosative-based signaling and associated post-translational modifications orchestrate the acclimation of citrus plants to salinity stress» (2012) *Plant Journal*, 72 (4), pp. 585-599.

2. Ganopoulos, I.V., Avramidou, E., Fasoula, D.A., Diamantidis, G., Aravanopoulos, F.A. «Assessing inter- and intra-cultivar variation in Greek *Prunus avium* by SSR markers»(2010) *Plant Genetic Resources: Characterisation and Utilisation*, 8 (3), pp. 242-248.
3. Tanou, G., Job, C., Belghazi, M., Molassiotis, A., Diamantidis, G., Job, D. «Proteomic signatures uncover hydrogen peroxide and nitric oxide cross-talk signaling network in citrus plants» (2010) *Journal of Proteome Research*, 9 (11), pp. 5994-6006.
4. Ziogas, V., Tanou, G., Molassiotis, A., Diamantidis, G., Vasilakakis, M. «Antioxidant and free radical-scavenging activities of phenolic extracts of olive fruits»(2010) *Food Chemistry*, 120 (4), pp. 1097-1103.
5. Chatzistathis, T., Therios, I., Diamantidis, G. «Polyphenol oxidase activity of two olive (*Olea europaea* L.) cultivars as an early criterion of Mn toxicity»(2010) *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 90 (4), pp. 676-682.
6. Tanou, G., Job, C., Rajjou, L., Arc, E., Belghazi, M., Diamantidis, G., Molassiotis, A., Job, D. «Proteomics reveals the overlapping roles of hydrogen peroxide and nitric oxide in the acclimation of citrus plants to salinity»(2009) *Plant Journal*, 60 (5), pp. 795-804.
7. Kaloumenos, N.S., Dordas, C.A., Diamantidis, G.C., Eleftherohorinos, I.G. «Multiple pro197 substitutions in the acetolactate synthase of corn poppy (*papaver rhoeas*) confer resistance to tribenuron»(2009) *Weed Science*, 57 (4), pp. 362-368.
8. Tanou, G., Molassiotis, A., Diamantidis, G. «Induction of reactive oxygen species and necrotic death-like destruction in strawberry leaves by salinity»(2009) *Environmental and Experimental Botany*, 65 (2-3), pp. 270-281.
9. Basheer-Salimina, R.A.S., Diamantidis, G., Vasilakakis, M., Patakas, A., Noitsakis, V., Bosabalidis, A. «Morphological-anatomical and biochemical differences between leaves of non-pruned (central leader) and rejuvenated olive trees (*Olea europaea* L. cv. Chondrolia Chalkidikis) »(2008) *Acta Horticulturae*, 791 PART 1, pp. 241-248.
10. Kaya, F., Belin, S., Diamantidis, Gr., Fontes, M. «Ascorbic acid is a regulator of the intracellular cAMP concentration: Old molecule, new functions?» (2008) *FEBS Letters*, 582 (25-26), pp. 3614-3618.
11. Koukounaras, A., Diamantidis, G., Sfakiotakis, E. «The effect of heat treatment on quality retention of fresh-cut peach» (2008) *Postharvest Biology and Technology*, 48 (1), pp. 30-36.
12. Pantelidis, G.E., Vasilakakis, M., Manganaris, G.A., Diamantidis, Gr. «Antioxidant capacity, phenol, anthocyanin and ascorbic acid contents in raspberries, blackberries, red currants, gooseberries and Cornelian cherries»(2007) *Food Chemistry*, 102 (3), pp. 777-783.

13. Manganaris, G.A., Vasilakakis, M., Diamantidis, G., Mignani, I. «The effect of postharvest calcium application on tissue calcium concentration, quality attributes, incidence of flesh browning and cell wall physicochemical aspects of peach fruits» (2007) *Food Chemistry*, 100 (4), pp. 1385-1392.
14. Manganaris, G.A., Vasilakakis, M., Diamantidis, G., Mignani, I. «Effect of in-season calcium applications on cell wall physicochemical properties of nectarine fruit (*Prunus persica* var. *nectarina* Ait. Maxim) after harvest or cold storage» (2006) *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 86 (15), pp. 2597-2602.
15. Molassiotis, A.N., Sotiropoulos, T., Tanou, G., Kofidis, G., Diamantidis, G., Therios, E. «Antioxidant and anatomical responses in shoot culture of the apple rootstock MM 106 treated with NaCl, KCl, mannitol or sorbitol»(2006) *Biologia Plantarum*, 50 (3), pp. 331-338.
16. Manganaris, G.A., Vasilakakis, M., Diamantidis, G., Mignani, I. «Cell wall physicochemical aspects of nectarine fruit related to flesh reddening symptoms»(2006) *Acta Horticulturae*, 713, pp. 217-220.
17. Sotiropoulos, T.E., Molassiotis, A.N., Mouhtaridou, G.I., Papadakis, I., Dimassi, K.N., Therios, I.N., Diamantidis, G. «Sucrose and sorbitol effects on shoot growth and proliferation in vitro, nutritional status and peroxidase and catalase isoenzymes of M 9 and MM 106 apple (*Malus domestica* Borkh.) rootstocks» (2006) *European Journal of Horticultural Science*, 71 (3), pp. 114-119.
18. Molassiotis, A., Sotiropoulos, T., Tanou, G., Diamantidis, G., Therios, I. «Boron-induced oxidative damage and antioxidant and nucleolytic responses in shoot tips culture of the apple rootstock EM 9 (*Malus domestica* Borkh)»(2006) *Environmental and Experimental Botany*, 56 (1), pp. 54-62.
19. Molassiotis, A.N., Sotiropoulos, T., Tanou, G., Kofidis, G., Diamantidis, G., Therios, E. «Antioxidant and anatomical responses in shoot culture of the apple rootstock MM 106 treated with NaCl, KCl, mannitol or sorbitol»(2006) *Biologia Plantarum*, 50 (1), pp. 61-68..
20. Sotiropoulos, T.E., Molassiotis, A., Almaliotis, D., Mouhtaridou, G., Dimassi, K., Therios, I., Diamantidis, G. «Growth, nutritional status, chlorophyll content, and antioxidant responses of the apple rootstock MM 111 shoots cultured under high boron concentrations in vitro»(2006) *Journal of Plant Nutrition*, 29 (3), pp. 575-583.
21. Manganaris, G.A., Vasilakakis, M., Diamantidis, G., Mignani, I. «Diverse metabolism of cell wall components of melting and non-melting peach genotypes during ripening after harvest or cold storage»(2006) *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 86 (2), pp. 243-250.
22. Molassiotis, A., Tanou, G., Diamantidis, G., Patakas, A., Therios, I. «Effects of 4-month Fe deficiency exposure on Fe reduction mechanism, photosynthetic gas exchange, chlorophyll fluorescence and antioxidant defense in two peach rootstocks

differing in Fe deficiency tolerance»(2006) *Journal of Plant Physiology*, 163 (2), pp. 176-185.

23. Manganaris, G.A., Vasilakakis, M., Diamantidis, Gr., Mignani, I. «Cell wall physicochemical aspects of peach fruit related to internal breakdown symptoms»(2006) *Postharvest Biology and Technology*, 39 (1), pp. 69-74.

24. Manganaris, G.A., Vasilakakis, M., Mignani, I., Diamantidis, G., Tzavella-Klonari, K. «The effect of preharvest calcium sprays on quality attributes, physicochemical aspects of cell wall components and susceptibility to brown rot of peach fruits (*Prunus persica* L. cv. Andross)»(2005) *Scientia Horticulturae*, 107 (1), pp. 43-50.

25. Molassiotis, A., Diamantidis, G., Therios, I., Dimassi, K. «Effects of salicylic acid on ethylene induction and antioxidant activity in peach rootstock regenerants»(2005) *Biologia Plantarum*, 49 (4), pp. 609-612.

26. Manganaris, G.A., Vasilakakis, M., Diamantidis, G., Mignani, I. «Changes in cell wall neutral sugar composition and ethylene evolution as potential indicators of woolliness in cold-stored nectarine fruit»(2005) *Journal of Food Quality*, 28 (5-6), pp. 407-416.

27. Manganaris, G.A., Vasilakakis, M., Diamantidis, G., Mignani, I. «Effect of post-harvest calcium treatments on the physicochemical properties of cell wall pectin in nectarine fruit during ripening after harvest or cold storage»(2005) *Journal of Horticultural Science and Biotechnology*, 80 (5), pp. 611-617.

28. Manganaris, G.A., Vasilakakis, M., Diamantidis, G., Mignani, I. «Effect of calcium additives on physicochemical aspects of cell wall pectin and sensory attributes of canned peach (*Prunus persica* (L) Batsch cv Andross)»(2005) *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 85 (10), pp. 1773-1778.

29. Manganaris, G.A., Vasilakakis, M., Diamantidis, Gr., Mignani, I. «Cell wall cation composition and distribution in chilling-injured nectarine fruit»(2005) *Postharvest Biology and Technology*, 37 (1), pp. 72-80.

30. Molassiotis, A., Therios, I., Dimassi, K., Diamantidis, G., Chatzissavvidis, C. «Induction of Fe(III)-chelate reductase activity by ethylene and salicylic acid in iron-deficient peach rootstock explants» (2005) *Journal of Plant Nutrition*, 28 (4), pp. 669-682. Cited 5 times.

31. Molassiotis, A.N., Diamantidis, G.C., Therios, I.N., Tsirakoglou, V., Dimassi, K.N. «Oxidative stress, antioxidant activity and Fe(III)-chelate reductase activity of five *Prunus* rootstocks explants in response to Fe deficiency»(2005) *Plant Growth Regulation*, 46 (1), pp. 69-78.

32. Chouliaras, V., Therios, I., Molassiotis, A., Patakas, A., Diamantidis, G. «Effect of iron deficiency on gas exchange and catalase and peroxidase activity in citrus: Catalase

and peroxidase activity in citrus» (2004) *Journal of Plant Nutrition*, 27 (12), pp. 2085-2099. Cited 5 times.

33. Chouliaras, V., Therios, I., Molassiotis, A., Diamantidis, G. «Iron chlorosis in grafted sweet orange (*Citrus sinensis* L.) plants: Physiological and biochemical responses»(2004) *Biologia Plantarum*, 48 (1), pp. 141-144.

34. Molassiotis, A.N., Dimassi, K., Diamantidis, G., Therios, I. «Changes in peroxidases and catalase activity during in vitro rooting»(2004) *Biologia Plantarum*, 48 (1), pp. 1-5.

35. Tsigouri, A.D., Menkissoglu-Spiroudi, U., Thrasyvoulou, A., Diamantidis, Gr. «Fluvalinate Residues in Honey and Beeswax after Different Colony Treatments»(2004) *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 72 (5), pp. 975-982.

36. Molassiotis, A.N., Dimassi, K., Therios, I., Diamantidis, G. «Fe-EDDHA promotes rooting of rootstock GF-677 (*Prunus amygdalus* x *P. persica*) explants in vitro»(2004) *Biologia Plantarum*, 47 (1), pp. 141-144.

37. Chouliaras, V., Dimassi, K., Therios, I., Molassiotis, A., Diamantidis, G. «Root-reducing capacity, rhizosphere acidification, peroxidase and catalase activities and nutrient levels of *Citrus taiwanica* and *C. volkameriana* seedlings, under Fe deprivation conditions»(2004) *Agronomie*, 24 (1), pp. 1-6.

38. Dimassi, K., Chouliaras, V., Diamantidis, G., Therios, I. «Effect of iron and auxins on peroxidase activity and rooting performance of three Citrus rootstocks in vitro»(2003) *Journal of Plant Nutrition*, 26 (5), pp. 1023-1034.

39. Diamantidis, Gr., Thomai, T., Genitsariotis, M., Nanos, G., Bolla, N., Sfakiotakis, E. «Scald susceptibility and biochemical/physiological changes in respect to low preharvest temperature in 'Starking Delicious' apple fruit»(2002) *Scientia Horticulturae*, 92 (3-4), pp. 361-366.

40. Petkou, D., Diamantidis, G., Vasilakakis, M. «Arbutin oxidation by pear (*Pyrus communis* L.) peroxidases»(2002) *Plant Science*, 162 (1), pp. 115-119.

41. Menkissoglu-Spiroudi U., Tsigouri, A., Diamantidis, Gr. C., Thrassyvoulou A. (2001) Residues in honey and beeswax caused by beekeeping products, *Fresenius Environmental Bulletin* 10, 445-450

42. Tsigouri, A., Menkissoglu-Spiroudi, U., Thrasyvoulou, A.T., Diamantidis, G.C. «Determination of Fluvalinate Residues in Beeswax by Gas Chromatography with Electron-Capture Detection»(2000) *Journal of AOAC International*, 83 (5), pp. 1225-1228.

43. Diamantidis, G., Effosse, A., Potier, P., Bally, R. «Purification and characterization of the first bacterial laccase in the rhizospheric bacterium *Azospirillum lipoferum*» (2000) *Soil Biology and Biochemistry*, 32 (7), pp. 919-927.

44. Menkissoglu-spiroudi, U., Diamantidis, G.C., Georgiou, V.E., Thrasyvoulou, A.T. «Determination of Malathion, Coumaphos, and Fluvalinate Residues in Honey by Gas Chromatography with Nitrogen-Phosphorus or Electron Capture Detectors» (2000) *Journal of AOAC International*, 83 (1), pp. 178-182.
45. Thomai, T., Sfakiotakis, E., Diamantidis, Gr., Vasilakakis, M. «Effects of low preharvest temperature on scald susceptibility and biochemical changes in 'Granny Smith' apple peel» (1998) *Scientia Horticulturae*, 76 (1-2), pp. 1-15.
46. Stamopoulos, D.C., Diamantidis, G., Chloridis, A. «Activités enzymatiques du tube digestif du prédateur *Podisus maculiventris* (Hem.: Pentatomidae)» (1993) *Entomophaga*, 38 (4), pp. 493-499.
47. Moustacas, A.M., Nari, J., Diamantidis, G., Noat, G., Crasnier, M., Borel, M., Ricard, J. «Electrostatic effects and the dynamics of enzyme reactions at the surface of plant cells. 2. The role of pectin methyl esterase in the modulation of electrostatic effects in soybean cell walls.» (1986) *European journal of biochemistry / FEBS*, 155 (1), pp. 191-197.
48. Nari, J., Noat, G., Diamantidis, G., Woudstra, M., Ricard, J. «Electrostatic effects and the dynamics of enzyme reactions at the surface of plant cells. 3. Interplay between limited cell-wall autolysis, pectin methyl esterase activity and electrostatic effects in soybean cell walls.» (1986) *European journal of biochemistry / FEBS*, 155 (1), pp. 199-202.
49. Ricard, J., Nari, J., Diamantidis, G. «Complex-forming properties of spinach NADP+ reductase with ferredoxin, ferrocyanide and NADP+.» (1980) *European Journal of Biochemistry*, 108 (1), pp. 55-66.

B. Ερευνητικές εργασίες σε διεθνή και ελληνικά περιοδικά με κριτές και που δεν περιλαμβάνονται στο SCI

1. Chouliaras, V., Therios, I., Molassiotis, A., Diamantidis, Gr. (2004). Isoenzymes as molecular markers for gametophytic selection-preferential transmission in apples (*Malus domestica* Borkh.). *J Biol Res* 1, 101-105.
2. Petkou D, Diamantidis G, Vassilakakis M (2004). Anionic peroxidase isoform profiles from calli and barks of pear cultivars and of the quince rootstock EM A. *J Biol Res* 2:51-55.
3. Αντωνόπουλος, Β., Διαμαντίδης, Γρ., Τσιούρης, Σ., (1996) Λίμνη Βεγορίτιδα. Διαχρονική εξέλιξη των υδρολογικών και ποιοτικών παραμέτρων της. *Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα* 7, 63-78
4. Διαμαντίδης, Γρ. (1994) Οι ομάδες αίματος των βοοειδών και η πρακτική τους χρησιμότητα. *Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης* 19, 103-118

5. Διαμαντίδης, Γρ., Βασιλακάκης, Μ. (1994) Μεταβολές των ενδογενών πολυαμινών και του καλίου κατά την ανάπτυξη του άνθους και του καρπιδίου τριών ποικιλιών Αχλαδιάς. Επιστημονική Επετηρίδα Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών 30, 149-162

6. Διαμαντίδης, Γρ. (1984) Εποχιακές μεταβολές της πρωτογενούς παραγωγικότητας της λίμνης Βεγορίτιδας. Γεωτεχνικά 4, 93-107

7. Διαμαντίδης, Γρ., Αντωνόπουλος, Β. (1984) Κατανομές ανόργανου αζώτου, ολικού φωσφόρου και μερικών άλλων ποιοτικών παραμέτρων στη Βεγορίτιδα λίμνη. Γεωτεχνικά 6, 37-47

C. Εργασίες/Περίληψεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια

1. Tanou, G., Molassiotis, A., Fotopoulos, V., Belghazi, M., Job, D., Diamantidis, Gr. (2010). Characterization of carbonylated and nitrated proteins in response to hydrogen peroxide and nitric oxide in salt-stressed citrus plants. Gordon Research Conferences, Salt & Water Stress In Plants, From Molecules To Crops, Switzerland.

2. Manolopoulou, I., Ziogas, V., Tanou, G., Diamantidis, G., Molassiotis, A. (2010). Role of oxidative metabolism in the onset of senescence in nectarine (*Prunus persica* L.) fruits during shelf life. 28th International Horticultural Congress, Lisbon, Portugal.

3. Tanou, G., Molassiotis, A., Fotopoulos, V., Diamantidis, G. (2010). The role of roots as modulators of nitric oxide and hydrogen peroxide defence signaling in citrus. 3rd International Plant NO Club conference. Olomouc, Czech Republic.

4. Ziogas, V., Tanou, G., Fotopoulos, V., Vasilakakis, M., Diamantidis, G., Molassiotis, A. (2010). Nitrosative response is a general feature of citrus plants exposed to abiotic stress conditions. 3rd International Plant NO Club meeting. Olomouc, Czech Republic.

5. Tanou, G., Molassiotis, A., Fotopoulos, V., Diamantidis, G. (2010). Hydrogen peroxide and nitric oxide reprograms signal transduction in leaves of citrus plants under natural and salt stress conditions. 28th International Conference of Plant Abiotic Stress: From signaling to crop improvement. Valencia, Spain.

6. Tanou, G., Ziogas, V., Galanis, K., Diamantidis, Gr., Fotopoulos, V., Molassiotis, A. (2009). Effects of polyamines on the expression of antioxidant genes and proteins in citrus plants exposed to salt stress. 8th Plant Genomics European Meeting (Plant GEM). Lisbon, Portugal.

7. Tanou, G., Job, C., Belghazi, M., Molassiotis, A., Diamantidis, Gr., Job, D. (2009). Hydrogen peroxide and nitric oxide-responsive protein network in Citrus plants. International Plant ROS Meeting. Helsinki, Finland.

8. Iconomou, D., Diamantidis, Gr., Zanganas, P., Theohari, I., Israilides, K., Kouloumbis, P. (2000) Reduction of phenolic concentration in olive-oil mill wastewater by biotechnological means. 5th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, July 2-6, 2000, Thassos Island, Greece
9. Genitsiariotis, M., Sfakiotakis, E., Diamantidis, Gr. (1999) Frost hardiness of kiwifruit buds in relation to seasonal changes of fatty acids. 4th International Symposium on Kiwifruit, Chili.
10. Faure, D., Diamantidis, Gr., Effosse, A., Bouillant, M.-L., Bally, R. (1996) Azospirillum laccase: oxidation of phenolic related to lignin metabolism and SDS activation. 8th International Congress, Molecular Plant-Microbe Interactions, July 14-19, Knoxville, USA (Poster)
11. Diamantidis, Gr., Effosse, Faure, D., A., Bouillant, M.-L., Bally, R. (1996) Azospirillum laccase activity: transformation of xenobiotic organic compounds. 2th International Symposium "Effect of mineral-organic-microorganism interactions on soil and freshwater environments", 3-6 Sept, Nancy, France
12. Antonopoulos, V., Diamantidis, Gr. (1995) Analysis of environmental factors effect on nitrification and denitrification of nitrogen applied in the soil by wastewater. 2nd International Symposium on wastewater Reclamation and Reuse, 17-20/10/1995, Iraklion Crete, Greece, pp. 461-470
13. Diamantidis, Gr., Effosse, A., Faure, D., and Bally, R. (1995) Partial purification of the bacterial laccase activity. Proceedings of the 10th symposium of the environmental microbiology. Nyiregyhaza, 5/7 Oct, Hungarian Academy of Sciences.

D. Εργασίες/Περίληψεις σε ελληνικά συνέδρια

1. Ζιώγας Β., Τάνου Γ., Διαμαντίδης Γρ., Βασιλακάκης Μ., Μολασιώτης Α. (2011) Ο ρόλος των ενδογενών αερίων στη συστημική διαμεταγωγή του σήματος εγκλιματισμού των εσπεριδοειδών στην υδατική καταπόνηση. *25ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών*, 1-4 Νοεμβρίου, Λεμεσός, Κύπρος (περίληψη).
2. Ζιώγας Β., Τάνου Γ., Φιλίππου Π., Βασιλακάκης Μ., Διαμαντίδης Γρ., Φωτόπουλος Β., Μολασιώτης Α. Γονιδιωματική και πρωτεομική ανάλυση του εγκλιματισμού των εσπεριδοειδών σε συνθήκες ξηρασίας (υποβλήθηκε στο το 26ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου 2013)
3. Μηνάς Ι.Σ., Τάνου Γ., Τσίκου Δ., Γούλας Β., Μαγγανάρης Γ.Α., Παπαδοπούλου Κ., Διαμαντίδης Γρ., Βασιλακάκης Μ., Μολασιώτης Α. Η επίδραση του όζοντος σε φυτοχημικά χαρακτηριστικά καρπών ακτινιδιάς. (υποβλήθηκε στο το 26ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου 2013)
4. Τάνου, Γ., Μολασιώτης, Α., Διαμαντίδης, Γρ. (2010). Η επίδραση του υπεροξειδίου του υδρογόνου και του οξειδίου αζώτου στα ενδογενή επίπεδα

πολυαμινών σε σπορόφυτα νεραντζιάς υπό συνθήκες αλατότητας. *24^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών* (υποβλήθηκε ως περίληψη).

5. Τάνου, Γ., Job, C., Belghazi, M., Διαμαντίδης, Γρ., Job, C., Μολασιώτης, Α. (2010). Προτεομική ανάλυση της επίδρασης του υπεροξειδίου του υδρογόνου και του οξειδίου του αζώτου στο μηχανισμό εγκλιματισμό εσπεριδοειδών σε καταπόνηση αλατότητας. *24^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών* (υποβλήθηκε ως περίληψη).

6. Ζιώγας, Β., Τάνου, Γ., Μολασιώτης, Α., Διαμαντίδης, Γρ., Βασιλακάκης, Μ. (2010). Η επίδραση του υψομέτρου στις αντιοξειδωτικές ιδιότητες φαινολικών εκχυλισμάτων καρπών ελιάς σε διαφορετικά στάδια ωρίμανσης. *24^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών* (υποβλήθηκε ως περίληψη).

7. Καλούμενος, Ν., Χ. Δόρδας, Γρ. Διαμαντίδης και Ελευθεροχωρινός Η. (2008). Επίδραση των ζιζανιοκτόνων chlorsulfuron, florasulam, imazamox, pyriithiobac και tribenuron στη δράση του ενζύμου ALS από ανθεκτικούς πληθυσμούς παπαρούνας (*Paraver rhoeas* L.). *15^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας*. Θεσσαλονίκη 11-12 Δεκεμβρίου.

8. Καλούμενος, Ν., Χ. Δόρδας, Γρ. Διαμαντίδης και Ελευθεροχωρινός Η. (2008). Αλληλούχηση του ALS γονιδίου από 28 ανθεκτικούς στο tribenuron πληθυσμούς παπαρούνας (*Paraver rhoeas* L.). *15^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας*. Θεσσαλονίκη 11-12 Δεκεμβρίου.

9. Μολασιώτης, Α., Τάνου, Γ., Γιαννούσης, Κ., Σουνά, Κ., Δόρδας, Χ., Μπαρμπαγιάννης, Ν., Διαμαντίδης, Γρ. (2007). Επίδραση των βιοχημικών και φυσιολογικών διεργασιών που επηρεάζουν την πρόσληψη, μετακίνηση και μεταβολισμό του Cd σε καπνά ανατολικού τύπου. *Πρακτικά 9^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών*, 574-581.

10. Τάνου, Γ., Διαμαντίδης, Γρ., Βασιλακάκης, Μ., Μολασιώτης, Α. (2007). Ο ρόλος των ουσιών χαμηλού μοριακού βάρους στο φαινόμενο της ασυμφωνίας ποικιλιών αχλαδιάς με την κυδωνιά. *Πρακτικά 22^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, 273-276.

11. Τάνου, Γ., Διαμαντίδης, Γρ., Βασιλακάκης, Μ., Μολασιώτης, Α. (2007). Ο ρόλος των υπεροξειδασών στην ασυμφωνία του εμβολιασμού ποικιλιών αχλαδιάς με την κυδωνιά. *Πρακτικά 22^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, 277-280.

12. Τάνου, Γ., Διαμαντίδης, Γρ., Βασιλακάκης, Μ., Μολασιώτης, Α. (2007). Οξειδωτική καταπόνηση και επίπεδα ενδογενών πολυαμινών φυτών φράουλας ποικιλίας Tutla υπό συνθήκες αλατότητας. *Πρακτικά 22^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, 489-492.

13. Μολασιώτης, Α., Θεριός, Ι., Διαμαντίδης, Γρ. (2007). Η επίδραση του pH στο μηχανισμό αναγωγής του Fe(III) και στη δράση των υπεροξειδασών στο υποκείμενο GF-677 (*Prunus amygdalus* x *P. persica*). *Πρακτικά 22^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, 235-237.
14. Δημάση-Θεριού, Κ., Χουλιάρας, Β., Διαμαντίδης, Γρ., Θεριός, Ι. (2001). Η επίδραση της μορφής σιδήρου και των ολικών υπεροξειδασών στη ριζοβολία υποκειμένων εσπεριοειδών in vitro. *Πρακτικά 20^{ου} Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, Λάρνακα, Κύπρος, p. 251-254.
15. Δημάση-Θεριού, Κ., Μολασιώτης, Α., Διαμαντίδης, Γρ., Θεριός, Ι. (2001). Η επίδραση διαφορετικών μορφών Fe στη δράση των υπεροξειδασών και στη ριζοβολία μικρομοσχευμάτων του υποκειμένου GF-677 (*Prunus amygdalus* x *P. persica*). *Πρακτικά 20^{ου} Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, Λάρνακα, Κύπρος, p. 251-254.
16. Χουλιάρας, Β., Θεριός, Ι., Διαμαντίδης, Γρ., Μολασιώτης, Α. (2001). Συσχέτιση φυσιολογικών και βιοχημικών δεικτών με το βαθμό χλώρωσης Fe στα εσπεριδοειδή. *Πρακτικά 20^{ου} Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, Λάρνακα, Κύπρος, p 215-218.
17. Πρίτσα, Θ., Βογιατζής, Δ., Διαμαντίδης, Γρ., (2001) Διακυμάνσεις ενδογενών πολυαμινών σε ωοθήκες και φύλλα ελιάς κατά την περίοδο άνθησης και καρπόδεσης και σε σχέση με την παρενδιαυτοφορία του δένδρου. *20^{ου} Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, Λάρνακα, Κύπρος.
18. Χουλιάρας, Β., Peat, W., Evans, K., Διαμαντίδης, Γρ., Θεριός, Ι. (2000) Τα ισοένζυμα ως μοριακοί δείκτες γαμετοφυτικής επιλογής στη μηλιά. *8^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Βοτανικής Εταιρείας*, 5-8 Οκτ., Πάτρα, Ελλάς.
19. Χουλιάρας, Β., Peat, W., Διαμαντίδης, Γρ., Θεριός, Ι. (2000) Κατάταξη 27 γονοτύπων αχλαδιάς με ισοένζυμα ανάλυση ως προς τη δράση της φωσφογλυκομουτάσης και της όξινης φωσφατάσης. *8^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών*, 23-25 Οκτ, Αρτα, Ελλάς.
20. Χουλιάρας, Β., Peat, W., Evans, K., Διαμαντίδης, Γρ., Θεριός, Ι. (2000) Η διάκριση του τύπου κόμης ποικιλιών μηλιάς. *8^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Βοτανικής Εταιρείας*, 5-8 Οκτ., Πάτρα, Ελλάς
21. Δόβας, Χ., Φωτόπουλος, Β., Θεοχαρόπουλος, Α., Λουμπουρδής, Ι., Διαμαντίδης, Γρ., Winter, S., Κατής, Ν. (2000) Ταυτοποίηση των ιών του σπανακιού από διάφορες περιοχές της χώρας. *10^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο*, 3-5 Οκτ., Καλαμάτα, Ελλάς.
22. Ζώτα, Κ., Σιώμος, Α., Διαμαντίδης, Γρ., Ντόγρας, Κ. (2000) Αναστολή της δράσης της PAL σε βλαστούς λευκού σπαραγγιού με βραχεία διάρκεια έκθεσης σε διοξείδιο

του άνθρακα. 19^η *Επιστημονική συνεδρίαση ελληνικής εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, 25-27 Οκτωβρίου, Ηράκλειο Κρήτης.

23. Διαμαντίδης, Γρ., Πέτκου, Δ., Παπαδημητρίου, Θ., Βασιλακάκης, Μ. (2000) Συνεισφορά στην ταυτοποίηση ειδών δαμασκηνιάς και αχλαδιάς με βάση τα ισοένζυμα των υπεροξειδασών. 19^η *Επιστημονική συνεδρίαση ελληνικής εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, 25-27 Οκτωβρίου, Ηράκλειο Κρήτης (Poster)

24. Menkissoglu-Spyroudi U., Tsigouri, A., Thrassyvoulou A., Diamantidis, Gr. C. (2000) Residues in honey and beeswax caused by beekeeping products, Proceedings of the 1st European Conference on Pesticides and Organic Micropollutants in the Environment, 4-8/10/2000, Ioannina, pp.147-150.

25. Τσιγουρή, Α., Μενκίσογλου-Σπυρούδη, Ο., Θρασυβούλου, Α., Διαμαντίδης, Γρ. (1999) Μετακίνηση του ακαρεοκτόνου Flunvalinate από το μέλι στο κερύ και αντιστρόφως. 8^ο *Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο*, 25-28 Νοεμβρίου, Αθήνα, p 58

26. Πέτκου, Δ., Διαμαντίδης, Γρ. & Βασιλακάκης, Μ. (1998) Το φαινόμενο της απόρριψης μοσχεύματος και ο πιθανός ρόλος της αρμπουτίνης και των αντιοξειδωτικών ενζύμων (υπεροξειδάση και δισμουτάση του υπεροξειδίου). 1^ο *Πανελλήνιο Συνέδριο Ελεύθερων ριζών και οξειδωτικού stress*, 1-3 Oct., Ιωάννινα Ελλάς.

27. Thomai, T., Βασιλακάκης, Μ., Σφακιωτάκης, Ε., Διαμαντίδης, Γρ. (1996) Διερεύνηση των παραγόντων που επιδρούν στο επιφανειακό έγκαυμα (superficial scald) στα μήλα ποικιλίας Granny Smith, *Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας Επ. Οπωροκηπευτικών* 5,155-158.

28. Γεωργούδης Α., Αληφακιώτης, Θ., Τσαυτάρης, Α., Διαμαντίδης, Γρ., Κουτίκα, Ο. (1995). Αποτελέσματα του Ευρωπαϊκού ερευνητικού έργου χαρτογράφησης του γονιδιώματος των βοοειδών (BonMap). 11^η *Ετήσια Επιστημονική Συνάντηση*, A.Z.E., Λάρισα.

29. Κουτίκα, Ο., Τσαυτάρης, Α., Γεωργούδης, Α., Αληφακιώτης, Θ., Διαμαντίδης, Γρ. (1995) Η χρήση των μικροδορυφόρων DNA στη χαρτογράφηση του γονιδιώματος των βοοειδών. 11^η *Ετήσια Επιστημονική Συνάντηση*, A.Z.E., Λάρισα.

30. Διαμαντίδης Γρ. και Δ. Μαλλίνης, (1995) Η σημασία και οι μέθοδοι εξακρίβωσης της γενεαλογίας των αγροτικών ζώων. Πρακτικά Ημερίδας "Έλεγχος Αποδόσεων των Αγροτικών Ζώων, Η σημασία του και η αναγκαιότητα της συστηματικής εφαρμογής του στην ελληνική κτηνοτροφία", ΓΕΩΤΕΕ-Περιφερειακό Παράρτημα Κεντρικής Μακεδονίας, 8 Δεκεμβρίου, Θεσσαλονίκη.

31. Διαμαντίδης, Γρ., Γεωργούδης, Α., Αληφακιώτης, Θ. (1991). Ο έλεγχος του πολυμορφισμού των ομάδων αίματος στα βοοειδή και η σημασία του στα προγράμματα γενετικής βελτίωσης. 8^η *Ετήσια Επιστημονική συνάντηση της Ελληνικής Ζωοτεχνικής εταιρίας*, 21-22 Νοεμβρίου, Βόλος

32. Μιχαλοπούλου, Β., Ζαχαριάδης, Γ., Νικολάου, Κ., Διαμαντίδης, Γρ., Βουλγαρόπουλος, Α. (1988) Προσδιορισμός παραμέτρων χημικής ρύπανσης στον Παγασητικό Κόλπο. 12^ο Πανελλήνιο Συν. Χημείας. Β Τόμος, σελ. 189-193, Θεσ/νίκη,Ελλάς.

33. Διαμαντίδης, Γρ., Βασιλακάκης, Μ. (1987) Επίπεδα ενδογενών αμινών (πουτρεσκίνη και σπερμιδίνη) σε άνθη και καρπίδια των ποικιλιών Τσακώνικη, Ρ. Crassana και Williams, καθώς και η επίδραση εξωγενών αμινών και ενός αναστολέα σύνθεσης αιθυλενίου (ΑΟΑ, amino-oxy-acetic acid), σε αυτά. 13η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. 7-9 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη

.ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. Μολασιώτης, Α., Διαμαντίδης, Γρ. , 2011. Η χρήση των πρωτεομικών αναλύσεων στα οπωροφόρα δένδρα. Πρακτικά 25ου Συνέδριου Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, 1-4 Νοεμβρίου, Λεμεσός, Κύπρος .
2. Molassiotis, A., Tanou, G., Diamantidis, G., 2010, No says more than 'YES' to salt tolerance salt priming and systemic nitric oxide signaling in plants, *Plant Signaling and Behavior*, 5 (3), pp. 209-212. Cited 16 times.
3. Αντωνόπουλος Β., Διαμαντίδης Γρ. και Σ. Τσιούρης, 1996, Λίμνη Βεγορίτιδα: Διαχρονική εξέλιξη των υδρολογικών και ποιοτικών παραμέτρων της Λίμνης. *Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα*, 7, 63-78.
4. Διαμαντίδης Γρ. και Δ. Μαλλίνης, 1995, Η σημασία και οι μέθοδοι εξακρίβωσης της γενεαλογίας των αγροτικών ζώων. Πρακτικά Ημερίδας "Έλεγχος Αποδόσεων των Αγροτικών Ζώων, Η σημασία του και η αναγκαιότητα της συστηματικής εφαρμογής του στην ελληνική κτηνοτροφία, ΓΕΩΤΕΕ-Περιφερειακό Παράρτημα Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη.
5. Διαμαντίδης Γρ., 1994, Οι ομάδες αίματος των βοοειδών και η πρακτική τους χρησιμότητα. *Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης*, 19, 103-118
6. Διαμαντίδης, Γρ., 1991, Αερόβια και αναερόβια διάσπαση οργανικών ουσιών, νιτροποίηση, νιτρική αναγωγή, απονιτροποίηση : μερικές επισημάνσεις. *Γεωπονικά*, 332, 49-52.

ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ

1. Γρ. Διαμαντίδης, 1991, Η γεωργία απειλείται από το φαινόμενο του θερμοκηπίου, *Γεωπονικά*, 333, 87-91B. Μετάφραση του άρθρου: Saugier, 1990, L' Agriculture menacée par l' effet de serre. *La Recherche*, 227, 42-45.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- A. Ερευνητικά/Εκπαιδευτικά Προγράμματα

1. Συμμετοχή στο πρόγραμμα που χρηματοδοτήθηκε από τον ΕΟΜΜΕΧ (Σπ. Σακελλαριάδης, Ι. Μπάλιος, Γρ. Διαμαντίδης) και αφορούσε στη μελέτη εκτροφής γαιοσκωλήκων για την παραγωγή οργανικού λιπάσματος.
2. Συμμετοχή σε ομάδα εργασίας του προγράμματος AGRIMED της ΕΟΚ στην PERUZE της Ιταλίας για τα προβλήματα που συνδέονται με την παραλαβή και τη χρησιμοποίηση των πρωτεϊνών του καπνού.
3. Συμμετοχή στο διεθνές ερευνητικό πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής "Development of Genetic and Physical markermaps of the Bovine Genome - BovMap project", αριθμός συμβολαίου BIO2 CT-920359, εκκίνηση: 01.01.93 - λήξη: 31.12.95. (ελληνική ερευνητική ομάδα: Γεωργούδης Α, Τσαυτάρης Αθ., Αληφακιώτης Θ. και Γρ. Διαμαντίδης).
4. Επιστημονικώς υπεύθυνος της εκτέλεσης του προγράμματος "Ρύπανση του Παγασητικού κόλπου και της σήραγγας Κάρλας" με χρηματοδότηση της Νομαρχίας Μαγνησίας.
5. Επιστημονικώς υπεύθυνος για την εκτέλεση δύο προγραμμάτων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας χρηματοδοτούμενα από την Ε.Ε. για το διάστημα από 23/10/89 μέχρι την 3η Ιουλίου 1990, με απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής του Π.Θ.
6. Επιστημονικώς υπεύθυνος του προγράμματος "Χουμοποίηση με φιλικές προς το περιβάλλον διεργασίες (κομποστοποιητής) αγροτικών και βιομηχανικών υπο και παραπροϊόντων για την παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας (ομογενή κλάσματα φουλβικών και χουμικών οξέων) και αξιολόγηση της βιολογικής τους δράσης ως προς την αύξηση της γονιμότητας του εδάφους και τη φυτοπροστασία", χρηματοδοτούμενο από τη ΓΓΕΤ (Γεωργική Βιοτεχνολογία, έργο 98ΒΙ-29).
7. Επιστημονικώς υπεύθυνος του Προγράμματος «ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ» . Ενέργεια 2.4.2 «ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΚΑΙ ΓΡΑΦΕΙΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ» Κατηγορία Πράξεων 2.4.2.α. «ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ», του ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ (2005-2010).
8. Επιστημονικώς υπεύθυνος του Προγράμματος «ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ» του ΕΣΠΑ (2011-2015).

B. Άλλες δραστηριότητες

1. Συμμετοχή στο πρόγραμμα ERASMUS της Ε.Ε. Επίσκεψη της Γεωπονικής Σχολής του Montpellier, του Πανεπιστημίου Claude Bernard της Lyon και του Πανεπιστημίου AIX-MARSEILLE ΙΙ της Μασσαλίας.
2. Συμμετοχή στο πρόγραμμα εκπαίδευσης των Γεωπόνων των κέντρων Γενετικής Βελτίωσης του Υπουργείου Γεωργίας σε θέματα ελέγχου της γενεαλογίας των βοοειδών με τη χρησιμοποίηση των ομάδων αίματος, στο πλαίσιο του γενικότερου

προγράμματος βελτίωσης των βοοειδών (Θ. Αληφακιώτης, Γεωργούδης Α. και Γρ. Διαμαντίδης).

3. Μέλος της επιτροπής διαχείρισης της κατασκήνωσης Καλλάνδρας του ΑΠΘ ως εκπρόσωπος του ΕΔΠ για την περίοδο 82/85 και με απόφαση του πρυτανικού συμβουλίου για την περίοδο 86/88.
4. Μέλος της επιτροπής του Τμήματος Γεωπονίας του ΠΘ και υπεύθυνος της εργαστηριακής οργάνωσης του Τμήματος για την περίοδο 88/89.
5. Επόπτης κτιρίου για την περίοδο 1996-2001.
6. Μέλος της επιτροπής εξωτερικών αξιολογητών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής του ΓΠΑ (απόφαση ΓΣΕΣ, συνεδρία 14/2/99).
7. Διευθυντής Τομέα ΦΜΚ&Οικ. για την περίοδο 2001-2002.
8. Μέλος του ΔΣ του ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. για την περίοδο 1994-1996 (ΦΕΚ 62B/31-1-94) και αναπληρωματικό μέλος για την περίοδο 1996-1998 (ΦΕΚ 328B/13-5-96).
9. Αναπληρωματικό μέλος του ΔΣ του ΙΚΥ για την περίοδο 2001-2005 (ΦΕΚ 1008/1-8-2001).
10. Μέλος της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων του ΑΠΘ για την περίοδο 2004 έως 2008 (αποφάσεις συγκλήτου: 2757/3-12-2003 & 2785/20-12-2006).
11. Διευθυντής Εργαστηρίου Γεωργικής Χημείας, ΑΠΘ, από το 2012 έως ...

ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΚΘΕΣΕΙΣ

1. Διαμαντίδης Γρ., Αράπογλου Αν., 1995-1997. Χουμοποίηση της αφυδατωμένης ιλύος από τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων Θεσ/νίκης με βιολογικές μεθόδους.
2. Διαμαντίδης Γρ., Κεραμίδας Βησ., και Α. Αράπογλου. 1997. Εισήγηση σχετικά με τον κώδικα ορθής χρησιμοποίησης της επεξεργασμένης ιλύος αστικών λυμάτων στη Γεωργία με βάση την κ. Υπ. Απόφαση 80568/4225.
3. Ε. Σφακιωτάκης, Γρ. Διαμαντίδης, Τ. Thomai, Γ. Νάνος, Ν. Μπόλλα, Μ. Γενιτσαριώτης, Ι. Μπούτλα. 1998. Επίδραση του σταδίου συλλεκτικής ωριμότητας και χαμηλών θερμοκρασιών στις βιοχημικές μεταβολές που σχετίζονται με την ωρίμανση και την ανάπτυξη του επιφανειακού εγκαύματος στα μήλα ποικιλίας ' Starking Delicious' προέλευσης Ζαγοράς Πηλίου.
4. Δ. Ρουπακιάς, Ι. Τσιτσιπής, Γρ. Διαμαντίδης. 2000. Έκθεση αξιολόγησης εξωτερικών κριτών του ΠΜΣ της Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, φυτών μεγάλης καλλιέργειας και βελτίωσης φυτών και φυτοπροστασίας. ΓΠΑ, ΑΘΗΝΑ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ-ΣΥΓΓΡΑΦΕΣ

1. Γρ. Διαμαντίδης. 1983. Μαθήματα ανόργανης θρέψης φυτού και Λιπάσματα. ΑΠΘ, σελ. 116.
2. Γρ. Διαμαντίδης. 1983. Φροντιστηριακά μαθήματα ενζυμολογίας. ΑΠΘ, σελ. 68
3. Γρ. Διαμαντίδης. 1985. Σημειώσεις εργαστηριακών ασκήσεων στη Βιοχημεία. Εκδόσεις ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη, σελ. 65
4. Γρ. Διαμαντίδης. 1989. Σημειώσεις Γενικής Βιοχημείας. Εκδόσεις ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη, σελ. 207
5. Γρ. Διαμαντίδης. 1989. Εργαστηριακές ασκήσεις στη Βιοχημεία. Βόλος, σελ. 58
6. Γρ. Διαμαντίδης. 1989. Μαθήματα Βιολογίας κυττάρου. Βόλος
7. Γρ. Διαμαντίδης. 1992. Έλεγχος γενεαλογίας των βοοειδών με τη χρήση των ομάδων αίματος. Μεθοδολογία και Τεχνικές . Θεσσαλονίκη, σελ. 18.
8. Γρ. Διαμαντίδης, 1994. Εισαγωγή στη Βιοχημεία, 2η έκδοση. University Studio Press/Γρ. Διαμαντίδης, Θεσσαλονίκη, σελ. 380
9. Γρ. Διαμαντίδης, 2001. Βιοχημική Ανάλυση: Θεωρία και Τεχνικές. ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη.
10. Γρ. Διαμαντίδης, 2007 (ανατύπωση με διορθώσεις 2010). Εισαγωγή στη Βιοχημεία, 3η έκδοση. University Studio Press/Γρ. Διαμαντίδης, Θεσσαλονίκη, σελ. 417

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΠΕΙΡΑ

1. Αυτοδύναμη διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος «Βιοχημεία» από το 1984 μέχρι σήμερα.
2. Συνδιδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος «Προχωρημένη Βιοχημεία» από το 1994-2001 και αυτοδύναμη από το 2002 έως σήμερα.
3. Αυτοδύναμη διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος «Βιοχημεία του ζωικού οργανισμού» από το 2014
4. Επικουρική διδασκαλία των προπτυχιακών μαθημάτων: I. Γεωργική Χημεία (3ετείς φοιτητές της Γεωπονίας), II. Θρέψη φυτού και Λιπάσμα (5ετείς φοιτητές της Γεωπονίας και του Τμήματος Χημείας), III. Χημεία και Βιοχημεία Τροφίμων (εργαστηριακές ασκήσεις και φροντιστήρια στους φοιτητές της κατεύθυνσης σπουδών Τεχνολογίας Τροφίμων και Γεωργικών Βιομηχανιών).

5. Εργαστηριακές Ασκήσεις σε προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ.
6. Αυτοδύναμη διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος «Θρέψη φυτού και λιπάσματα» κατά το ακαδημαϊκό έτος 82/83.
7. Συνδιδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος «Γεωργική Χημεία» κατά το ακαδημαϊκό έτος 83/84.
8. Αυτοδύναμη διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος «Βιολογία κυττάρου» στο ΠΘ και των αντιστοίχων εργαστηριακών ασκήσεων για την περίοδο 1988-1990.
9. Αυτοδύναμη διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος «Βιοχημεία» στο ΠΘ και των αντιστοίχων εργαστηριακών ασκήσεων για την περίοδο 1989-1994.