

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Επώνυμο: **Δόρδας**

Όνομα: **Χρήστος**

Ημερομηνία γέννησης: 4 Ιουλίου 1969

Οικογενειακή κατάσταση: έγγαμος, 1 παιδί.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Εργαστήριο Γεωργίας, Γεωπονική Σχολή,  
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης,  
541 24 Θεσσαλονίκη,  
Τηλ. 2310998602, Fax. 2310998602  
Email: chdordas@agro.auth.gr

### Σπουδές

1. Πτυχίο Γεωπονίας "**Λίαν καλώς (8,22)**", Τμήμα Γεωπονίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
2. Διδακτορικό στη Φυσιολογία Φυτού, Πανεπιστήμιο της California (Davis), USA

### Υποτροφίες

1. Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) (1987-1992), κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών μου σπουδών στο Τμήμα Γεωπονίας.
2. Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) (1995-1999), υποτροφία για την πραγματοποίηση μεταπτυχιακών σπουδών στο Πανεπιστήμιο της Καλιφόρνια στις ΗΠΑ.
3. Υποτροφία του Φουλμπράιτ (Fulbright) (1995-96), για την έναρξη και πραγματοποίηση μεταπτυχιακών σπουδών.
4. Υποτροφίες από το Πανεπιστήμιο της Καλιφόρνια, Ντέιβις

### Απασχόληση

1. 1999-2001: Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Πανεπιστήμιο της Manitoba, Canada.
2. 2002-2003: Γεωπόνος στο Δήμο Θεσσαλονίκης.
3. 2002-2003: ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Ωρομίσθιος καθηγητής.
4. 2003-2007: Λέκτορας, Τμήμα Γεωπονίας, Τομέα Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας και Οικολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
5. 2007-2013: Επίκουρος καθηγητής, Γεωπονική Σχολή, Τομέα Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας και Οικολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
6. 2014-παρόν: Αναπληρωτής καθηγητής, Γεωπονική Σχολή, Τομέα Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας και Οικολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

### Διδακτική πείρα

1. Εργαστήρια του μαθήματος Θρέψης Φυτού στο Πανεπιστήμιο της Καλιφόρνιας κατά την διάρκεια των μεταπτυχιακών σπουδών.
2. Συνδιδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος Φυσιολογία Καλλιεργουμένων Φυτών στο Πανεπιστήμιο της Μανιτόμπα.
3. Διδασκαλία των μαθημάτων Ειδική Γεωργία ΙΙ (εαρινά σιτηρά), Φυτοτεχνολογία και Φυλλοδιαγνωστική στο ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης 2002-2003.
4. Συνδιδασκαλία των μαθημάτων Γενική Γεωργίας, Ειδική Γεωργία Ι και Ειδική Γεωργία ΙΙ και διδασκαλία των εργαστηριακών ασκήσεων των ιδίων μαθημάτων (2003-2004).
5. Διδασκαλία του μαθήματος της Γενικής Γεωργίας (2004- σήμερα).

6. Διδασκαλία του μαθήματος Αρωματικά και Φαρμακευτικά φυτά (2004- σήμερα).
7. Διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων Εφαρμοσμένη Φυσιολογία Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας, Ολοκληρωμένη Παραγωγή Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας, Ειδικά Θέματα Φυσιολογίας φυτών μεγάλης καλλιέργειας και Ειδικά Θέματα Φυσιολογίας Αρωματικών και Φαρμακευτικών φυτών.
8. Επίβλεψη 55 πτυχιακών διατριβών στον Τομέα Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας και Οικολογίας και επίσης βρίσκονται σε εξέλιξη 12 πτυχιακές διατριβές.
9. Επίβλεψη οκτώ μεταπτυχιακών φοιτητών που ολοκλήρωσαν τις σπουδές τους και μίας μεταπτυχιακής διατριβής που βρίσκεται σε εξέλιξη.
10. Επίβλεψη μιας υποψηφίας διδάκτορα.
11. Συμμετοχή σε τρεις τριμελής συμβουλευτικές επιτροπές διδακτορικού.

### **Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα και Έργα**

1. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας 2010-2012. Καλλιέργεια αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών στη Δυτική Μακεδονία.
2. ΠΑΒΕΤ - Γεωργική βιομηχανία – Δασοκομία - Αλιευτική παραγωγή. Έρευνα καλλιεργητικών μεθόδων και μελέτη ποιοτικών χαρακτηριστικών πρωτογενούς και δευτερογενούς προϊόντος σε ενεργειακά φυτά στην Ελλάδα για την παραγωγή βιοκαυσίμων BIOS AGROSYSTEMS ABEE Επιστημονικός Υπεύθυνος: καθηγητής Η. Ελευθεροχωρινός.
3. Πυθαγόρας II: - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα Πανεπιστήμια.: Επίδραση βιολογικών μεθόδων στην αντιμετώπιση αδρομυκώσεων και στη φυσιολογία ανάπτυξης Σολανωδών και Κολοκυνθοειδών). Επιστημονική Υπεύθυνη: καθηγήτρια Κ. Κλωνάρη-Τζαβέλλα.
4. Πυθαγόρας I: - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα Πανεπιστήμια.: Διερεύνηση των βιοχημικών και φυσιολογικών διεργασιών που επηρεάζουν την πρόσληψη, μετακίνηση και μεταβολισμό του Cd σε καπνά ανατολικού τύπου. Επιστημονικός Υπεύθυνος Γ. Διαμαντίδης.
5. NSERC Research Grant Canada. Production of Nitric oxide in plants under hypoxic stress and the effect of hemoglobins.
6. Alfalfa growers board Research Grant, Effect of hemoglobins on alfalfa seed vigor. Manitoba, Canada.
7. USDA Research Grant # CSRS 9801010, Boron remobilization in plants.
8. USBorax Research Grant (Function of B and Mechanisms of B uptake).
9. Jastro Shields Research Grant (University of California, Davis)
10. Olive Board of California, Boron remobilization and effect of foliar sprays on olive trees.

### **Εκπαιδευτικά προγράμματα**

1. TEMPUS III: Ανάπτυξη νέων προγραμμάτων σπουδών στις εφαρμοσμένες βιοεπιστήμες και βιοτεχνολογία.
2. TEMPUS IV: «New MSc Curricula in Applied Biosciences at Georgian and Armenian Universities; (MAPB)».

### **Συμμετοχή σε Συμβουλευτικές Επιτροπές Πτυχιακών Διατριβών**

- Ως μέλος ΔΕΠ της Γεωπονικής Σχολής ΑΠΘ συμμετέχω στις επιτροπές αξιολόγησης Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Διατριβών.

### **Άλλες Πανεπιστημιακές Δραστηριότητες**

- Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος για τα ακαδ. έτη 2005-2006 και 2010-2011.
- Μέλος της επιτροπής έκδοσης του Ελληνικού και Αγγλικού Οδηγού Σπουδών 2005-σήμερα της Γεωπονικής Σχολής του ΑΠΘ.
- Μέλος της επιτροπής για την κρίση του διδακτικού βιβλίου για το μάθημα των Αγγλικών της Γεωπονικής Σχολής (απόφαση Γ.Σ. Τμήματος Γεωπονίας 534/26-5-2005).
- Μέλος της επιτροπής για το πρόγραμμα των εξετάσεων 2007-σήμερα της Γεωπονικής Σχολής.
- Εξεταστής στις κατατακτήριες εξετάσεις της Γεωπονικής σχολής 2009-2010 και 2010-2011.
- Μέλος της ΕΜΕ του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ΔΠΜΣ με τίτλο Αρχιτεκτονική Τοπίου (ακαδ. έτος 2005-2006 και 2010-2011).

### **Άλλες Επιστημονικές Δραστηριότητες**

#### **Αξιολογητές ερευνητικών προγραμμάτων**

1. The 6<sup>th</sup> Framework programme. European Commission. Horizontal research activities involving SMEs, research and innovation. 13-12-2004 έως 18-12-2004 Βρυξέλλες: Δέκα (10) προτάσεις.
2. INTAS (The International Association for the Promotion of Co-operation with Scientists from the New Independent States (NIS) of the Former Soviet Union) 2004-2006: Τέσσερις (4) προτάσεις.
3. Κριτής σε Ερευνητικές Προτάσεις που υποβλήθηκαν στο Ministry of Science and Environmental Protection της Δημοκρατίας της Σερβίας το 2005: Δύο (2) προτάσεις.
4. Bard The United States - Israel Binational Agricultural Research and Development Fund (2006): Μία (1) πρόταση.
5. INTAS The International Association for the Promotion of Co-operation with Scientists from the New Independent States (NIS) of the Former Soviet Union 2007-2008. Δυο (2) προτάσεις.
6. ΕΠΕΑΕΚ Πρακτική Άσκηση ΑΕΙ-ΤΕΙ (Αθήνα 28 και 29 Ιανουαρίου 2010). Επτά (7) προτάσεις.
7. National Science Fund of Bulgaria (2010). Αξιολόγηση δέκα (10) προτάσεων που υποβλήθηκαν για χρηματοδότηση στο National Science Fund of Bulgaria.

### **Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών**

Μέλος της συντακτικής επιτροπής του περιοδικού Canadian Journal of Plant Science

### **Συμμετοχή σε Οργανωτικές Επιτροπές Συνεδρίων**

1. Οργάνωση της συνάντησης εργασίας στο πλαίσιο του προγράμματος TEMPUS (Μάιος 2009).
2. Οργάνωση της συνάντησης εργασίας στο πλαίσιο του προγράμματος TEMPUS (Οκτώβριος 2010).

## **Κριτής Ερευνητικών Εργασιών (Περιοδικά)**

### **Διεθνή περιοδικά**

Plant Physiology

Planta

FEBS Letters

Plant Science

Proceedings of the National Academy of Science USA

Molecular genetics

Plant and Soil

Australian Journal of Plant Physiology

Journal of Experimental Botany

Annals of Botany

Biological Trace Elements Research

Agronomy Journal

Canadian Journal of Plant Science

European Journal of Agronomy

Geoderma

Agricola Scientia

Journal of Experimental Botany

Communications in Soil and Plant Analysis

Crop Science

BCA

Crop protection

Environmental and Experimental Botany

Journal of Plant Nutrition and Soil Science

Pedosphere

Agricola Scientia

Journal of Biological Research

Journal of Experimental Botany

Journal of Zhejiang University-SCIENCE B

Agronomy for sustainable development

Bioresource technology

Journal of Plant Physiology

Journal of Agronomy and Crop Science

Archives of Soil Science and Agronomy

Field Crops Research

New Phytologists

Plant cell and environment

Acta Physiologiae Plantarum

Journal of Environmental Management

Geoderma

Plant Cell reports

Industrial crops and products

### **Ελληνικά περιοδικά**

Λιβαδοπονικό Συνέδριο

Συνέδριο Γενετικής και Βελτίωσης των Φυτών 2008  
Αγροτική έρευνα  
Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα

**Ελληνικά συνέδρια**  
Λιβαδοπονικό Συνέδριο  
Συνέδριο Γενετικής και Βελτίωσης των Φυτών 2008

## Συγγραφικό / Ερευνητικό Έργο

### Συνοπτική Κατάσταση Ερευνητικού-Επιστημονικού Έργου

- i. 1 Διατριβή (Διδακτορική)
- ii. 40 Ερευνητικές Εργασίες σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά του **Science Citation Index (SCI)**
- iii. 18 Ερευνητικές Εργασίες σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια με Κριτές
- iv. 19 Ερευνητικές Εργασίες σε Εθνικά Επιστημονικά Συνέδρια με Κριτές
- v. 7 Εκλαϊκευμένα άρθρα
- vi. 3 Συγγράμματα και Διδακτικές Σημειώσεις
- vii. 2 Συνθετικές εργασίες
- viii. 18 Περιλήψεις Εργασιών που ανακοινώθηκαν σε Συνέδρια (8 Διεθνή και 22 Εθνικά)
- ix. 711 Ετεροαναφορές στη βάση **Science Citation Index**, **h-index=13**, **average citation per items=21,77**

### Δημοσιεύσεις σε Science Citation Index περιοδικά και διεθνής αναγνώριση

ISI Web of Knowledge (September 2011)

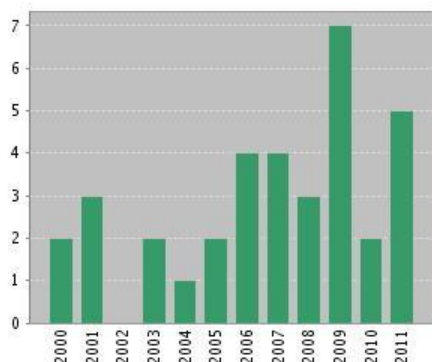
Web of Science®

### Citation Report Author=(Dordas C\*)

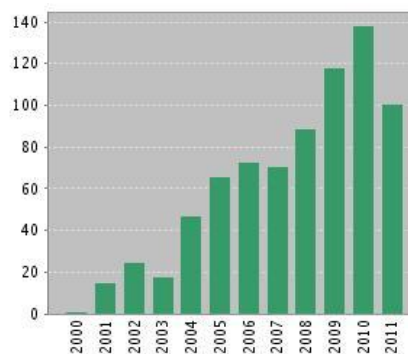
Timespan=All Years. Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH.

This report reflects citations to source items indexed within Web of Science. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science.

Published Items in Each Year



Citations in Each Year



The latest 20 years are displayed.

The latest 20 years are displayed.

**Results found (items): 35**

**Sum of the Times Cited: 711**

**Average Citations per Item: 21.77**

**h-index: 13**

## **Αναλυτική κατάσταση Ερευνητικού Έργου**

### **Διατριβές**

**Dordas C**, 1999. Mechanisms of boron uptake in higher plants. PhD thesis, University of California, Davis p.166.

### **Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές (SCI)**

1. **Dordas C.** and Brown PH. 2000 Permeability of boric acid across lipid bilayers and factors affecting. *Journal of Membrane Biology* 175: 95-105.
2. **Dordas C.** Chrispeels MJ, Brown P.H. 2000. Permeability and channel-mediated transport of boric acid across membrane vesicles isolated from squash roots. *Plant Physiology* 124:1349-1362.
3. **Dordas C.** and Brown PH. 2001 Permeability and the mechanism of transport of boric acid across the plasma membrane of *Xenopus laevis* oocytes. *Biological Trace Element Research* 81: 127-139.
4. **Dordas C.** and Brown PH. 2001. Evidence of channel mediated transport of boric acid in higher plants. *Plant and Soil* 235: 95-103 [COVER PAGE ARTICLE].
5. Perica S, Brown PH, Connell JH, Nyomora AMS, **Dordas C**, and Hu H 2001. Foliar boron application improves flower fertility and fruit set of olive. *HortScience*, Vol. 36: 714-716.
6. **Dordas C**, Hasinoff BB, Igamberdiev AU, Monach N, Rivoal J, Hill RD 2003. Expression of stress induced hemoglobin affects NO levels produced by alfalfa root cultures under hypoxic stress. *Plant Journal* 35(6) 763-770.
7. **Dordas C**, Rivoal J, Hill RD 2003. Plant haemoglobins, nitric oxide and hypoxic stress. *Annals of Botany* 91:173-178
8. **Dordas C**, Hasinoff BB, Rivoal J, Hill RD 2004. Class-1 hemoglobin, nitrate and NO levels in anoxic maize cell suspension cultures. *Planta* 219 (1): 66-72.
9. **Dordas C.** and Brown PH. 2005. Boron deficiency affects cell viability, phenolic leakage and oxidative burst in rose cell cultures. *Plant and Soil* 268 (1-2): 293-301.
10. Simoglou K. and **Dordas C.** 2006. Effect of foliar applied boron, manganese and zinc on tan spot in winter durum wheat. *Crop Protection* 25 (7): 657-663.
11. **Dordas C** 2006. Foliar boron application improves seed set, seed yield, and seed quality of alfalfa. *Agronomy Journal* 98 (4): 907-913.
12. **Dordas C.** 2006. Foliar boron application affects lint and seed yield and improves seed quality of cotton grown on calcareous soils. *Nutrient Cycling in Agroecosystems*. 76(1): 19-28.
13. Dhima, K.V., A.S. Lithourgidis, I.B. Vasilakoglou, and **C.A. Dordas**. 2007. Competition indices of common vetch and cereal intercrops in two seeding ratio. *Field Crops Research* 100: 249-256

14. Lithourgidis, A.S., I.B. Vasilakoglou, K.V. Dhima, **C.A. Dordas** and M.D. Yiakoulaki. 2006. Forage yield and quality of common vetch mixtures with oat and triticale in two seeding ratios. *Field Crops Research* 99:106-113
15. Lithourgidis A.S., K.V. Dhima, I.B. Vasilakoglou, **C.A. Dordas**, M.D. Yiakoulaki 2007. Sustainable production of barley and wheat by intercropping common vetch. *Agronomy for Sustainable Development* 27:95-99.
16. **Dordas C.**, G. Apostolides, O. Goundra 2007. Boron application affects seed yield and seed quality of sugar beets. *Journal of Agricultural Science* 145: 377-384.
17. **Dordas C.** 2009. Foliar application of manganese increases seed yield and improves seed quality of cotton grown on calcareous soils. *Journal of Plant Nutrition* 32: 160-176.
18. Matsi T, A.S. Lithourgidis, N. Barbayiannis, and **C.A. Dordas** 2007. Liquid Cattle Manure: Short-term Effect on Corn Growth and Yield and Long-term Effect on Certain Soil Characteristics. *Agronomy Journal* 99 (4): 1041-1047.
19. **Dordas C.**, C. Sioulas 2008. Safflower yield, chlorophyll content, photosynthesis, and water use efficiency response to nitrogen fertilization under rainfed conditions. *Industrial Crops and Products*. 27: 75-85.
20. **Dordas C.A.**, A. S. Lithourgidis, T. Matsi, N. Barbayiannis 2008. Application of Liquid Cattle Manure and Inorganic Fertilizers Affect Dry Matter, Nitrogen Accumulation, and Partitioning in Maize. *Nutrient Cycling in Agroecosystems* 80 (3), 283-296.
- 21 **Dordas C.**, 2008. The role of nutrients in controlling plant diseases in sustainable agriculture. A review. *Agronomy for Sustainable Development* 28 (1) 33-46.
22. **Dordas C.**, Sioulas C. 2009. Dry matter and nitrogen accumulation, partitioning, and retranslocation in safflower (*Carthamus tinctorius* L.) as affected by nitrogen fertilization. *Field Crops Research* 110: 35-43.
23. **Dordas C.**, 2009. Dry matter, nitrogen and phosphorus accumulation, partitioning and remobilization as affected by N and P fertilization and source - sink relations. *European Journal of Agronomy* 30: 129-139.
24. Vasiliadou S., **Dordas C.**, 2009. Increased concentration of soil cadmium affects plant growth, dry matter accumulation, Cd, and Zn uptake of different tobacco cultivars (*Nicotiana tabacum* L.). *International Journal of Phytoremediation* 11: 115-130.
25. **Dordas C.**, 2009. Foliar application of calcium and magnesium improves growth, yield, and essential oil yield of oregano (*Origanum vulgare ssp. hirtum*). *Industrial Crops and Products* 29: 599-608
26. **Dordas C.**, 2009. Nonsymbiotic hemoglobins and stress tolerance in plants. *Plant Science* 176: 433-440
27. Kaloumenos, N.S., **C.A. Dordas**, G.C. Diamantidis, I.G. Eleftherohorinos. 2009. Multiple Pro197 Substitutions in the Acetolactate Synthase of Corn Poppy (*Papaver rhoeas* L.) Confer Resistance to Tribenuron. *Weed Science* 57:362-368.
28. **Dordas C.** 2010. Variation of physiological determinants of yield in linseed in response to nitrogen fertilization. *Industrial Crops and Products* 31, 455-465.
29. Lithourgidis, A.S. and **C.A. Dordas**. 2010. Forage yield, growth rate, and nitrogen uptake of faba bean intercrops with wheat, barley, and rye in three seeding ratios. *Crop Science* 50:1-11.
30. **Dordas CA.** 2011. Nitrogen nutrition index and its relationship to N use efficiency in linseed. *European Journal of Agronomy* 34:124-132.

31. Lithourgidis, A.S., **C.A. Dordas**, C.A. Damalas, D.N. Vlachostergios 2011. Annual intercrops: an alternative pathway for sustainable agriculture. *Australian Journal of Crop Science* 5(4):396-410.
32. Kaloumenos, N., V.N. Adamouli, **C.A. Dordas**, I.G. Eleftherohorinos 2011. Corn Poppy (*Papaver rhoeas*) Cross-resistance to ALS-inhibiting Herbicides. *Pest Management Science* 67: 574–585.
33. Lithourgidis, A.S., D.N. Vlachostergios, **C.A. Dordas**, C.A. Damalas 2011. Dry matter yield, nitrogen content, and competition in pea-cereal intercropping systems. *European Journal of Agronomy* 34: 287–294
34. Vlachostergios D. N., A. S. Lithourgidis , **C. A. Dordas**, D. Baxevanos. 2011. Advantages of mixing common vetch cultivars developed from conventional breeding programs when grown under low-input farming system. *Crop Science* 51: 1274-1281.
35. **Dordas CA.**, A. S. Lithourgidis 2011 Growth, yield and nitrogen performance of faba bean intercrops with oat and triticale at varying seeding ratios. *Grass and Forage Science* 66, 569–577.
36. **Dordas CA.**, 2012. Variation in dry matter and nitrogen accumulation and remobilization in barley as affected by fertilization, cultivar, and source-sink relations. *European Journal of Agronomy* 37, 31– 42.
37. **C. A. Dordas** Vlachostergios D. N., A. S. Lithourgidis 2012. Growth dynamics and agronomic-economic benefits of pea-oat and pea-barley intercrops. *Crop and Pasture Science* (in press).
38. **Dordas C.A.** 2012. Nitrogen and dry matter dynamics in linseed as affected by the nitrogen level and genotype in a Mediterranean environment. *Biomass and bioenergy* 43, 1-11.
39. Hamid Madani H., **Dordas C**, Madani A., Mohammad-Ali Motasharei M-A., Shima Farri S., 2012. Interactive Effects of Sowing Date and Planting Density on Dry Matter Accumulation and Partitioning of Chicory. *Not Bot Horti Agrobo*, 40(1):183-187.
40. Ninou, E., J. T. Tsialtas, **C. A. Dordas**, D. K. Papakosta 2012. Effect of irrigation on leaf and gas exchange physiology, seed yield and quality of dwarf dry bean (*Phaseolus vulgaris* L.) grown under Mediterranean conditions. *Agricultural Water Management* (in press).

### **Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Διεθνών Επιστημονικών Συνεδρίων με Κριτές**

1. **Dordas C.** and Brown P.H. 2001. Permeability and channel mediated transport of boric acid across plant membranes. An explanation for differential B uptake in plants. XIV International Plant Nutrition Colloquium in Hannover, Germany, July 28 - August 03, 2001. In Eds W. J. Horst, M. K. Schenk, A. Burkert, N. Claasen, H. Flessa, W. B. Frommer, H. Goldbach, H-W Olf, V. Romheld, B. Sattelmacher, U. Schmidhalter, S. Schubert, N. von Wiren, and L. Wittenmayer. pp.135-136. *Developments in plant and Soil Sciences* Vol. 92. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands.
2. **Dordas, C.**, R. Sah, P.H. Brown, Q. Zheng, and H. Hu. 2001. Remobilização e elementos tóxicos em plantas superiores. In: FERREIRA, M. E.; CRUZ, M. C. P. da; RAIJ, B. V.; ABREU, C. A. de. (Ed.). *Micronutrientes e elementos tóxicos na agricultura*. Jaboticabal: CNPq/ FAPESP/ POTAFOS, 2001. Proceedings of the meeting “Micronutrients and Toxic Elements in Agriculture”. p. 43- 69. Sao Paulo, Brazil.



3. **Dordas C.** 2004. Foliar Boron application improves seed set and seed yield of alfalfa (*Medicago sativa* L.). Proceedings VIII ESA Congress 11-15 July 2004, Copenhagen, Denmark. pp. 79-80.
4. **Dordas C.** B.B. Hasinoff, J. Rivoal and RD Hill 2004. Expression of plant hemoglobin affects the root growth of alfalfa (*Medicago sativa*) to hypoxic conditions. Proceedings VIII ESA Congress 11-15 July 2004, Copenhagen, Denmark. pp. 81-82.
5. **Dordas C** and Hill RD 2006. Plant hemoglobins and nitric oxide in acclimation to hypoxic stress. NATO science series. Cell Biology and Instrumentation: UV Radiation, Nitric oxide and cell death in plants. Eds. Y. Blume, DJ Durzan, P. Smertenko. IOS Press. Series I: Live and Behavioural Sciences-Vol. 371. p. 218-226
6. Lithourgidis A.S., K.V. Dhima, I.B. Vasilakoglou, **C.A. Dordas**. 2006. Protein yield advantage of common vetch and cereal intercrops over sole crops. Proceedings IX ESA Congress 4-7 September 2006, Warszawa, Poland. Bibliotheca Fragmenta Agronomica, pp. 551-552.
7. **Dordas C.**, Lithourgidis A.S. Matsi T., Barbayiannis N. 2006 Application of manure and inorganic fertilizers affect grain yield of maize. Proceedings IX ESA Congress 4-7 September 2006, Warszawa, Poland. Bibliotheca Fragmenta Agronomica, pp. 87-88.
8. Simoglou KB, **Dordas C.** 2006. Effect of foliar application of B, Zn, and Mn can delay the development of tan spot in winter durum wheat. Proceedings IX ESA Congress 4-7 September 2006, Warszawa, Poland. Bibliotheca Fragmenta Agronomica, pp. 231-232.
9. Ninou E.G., **Dordas CA**, Papakosta DK. 2006. Biomass and nitrogen distribution in four bean (*Phaseolus vulgaris* L.) cultivars. Proceedings IX ESA Congress 4-7 September 2006, Warszawa, Poland. Bibliotheca Fragmenta Agronomica, pp. 185-186.
10. **Dordas C.**, C. Sioulas 2007. Nitrogen fertilization affects yield, biomass partitioning, nitrogen accumulation, photosynthesis, and water use efficiency of safflower. 15th N Workshop, 28-30 May 2007, Lleida, Spain.
11. **Dordas C.** 2007. Nitrogen fertilization influences yield, physiology and N use efficiency in flax (*Linum usitatissimum* L.). 15th N Workshop, 28-30 May 2007, Lleida, Spain
12. Lithourgidis A.S., **Dordas C.A.**, Lazaridou T.B., Papadopoulou I.I. 2008. Silage Yield and Protein Content of Common Bean Intercropped with Corn in Two Row-Replacements. Proceedings 10<sup>th</sup> ESA Congress 15-19 September 2008, Bologna, Italy, Italian Journal of Agronomy, pp. 217-218.
13. Morakis G., Eleftheriadou E., Karamanoli K., **Dordas C.**, Bosabalidis A., Radoglou K., Constantinidou H.I.A. Nitrogen Fertilization of Basil: Effects on Physiology, Oil Gland Morphology and on Essential Oils. Proceedings 10<sup>th</sup> ESA Congress 15-19 September 2008, Bologna, Italy, Italian Journal of Agronomy, pp. 459-460.
14. Tsikrikonis G., **Dordas C.**, Lithourgidis A. 2008. Time of Sowing Affects Growth, Development, and Seed Yield of Oil Seed Rape. Proceedings 10<sup>th</sup> ESA Congress 15-19 September 2008, Bologna, Italy, Italian Journal of Agronomy, pp. 721-722.
15. Vasiliadou S, **Dordas C.** 2008 Effect of Cadmium on Plant Growth, Dry Matter Accumulation, Cd, and Zn Uptake of Different Tobacco Cultivars (*Nicotiana tabacum* L.). pp 167-168. Proceedings 10<sup>th</sup> ESA Congress 15-19 September 2008, Bologna, Italy, Italian Journal of Agronomy, pp. 185-186.
16. **Dordas C.** 2008. Application of Calcium and Magnesium Improves Yield and Essential Oil Yield of Oregano (*Origanum vulgare* ssp. *hirtum*). Proceedings 10<sup>th</sup> ESA Congress 15-19 September 2008, Bologna, Italy, Italian Journal of Agronomy, pp. 417-418.

17. **Dordas C.** 2009. Cytokinin and ethylene affect dry matter accumulation, Nitrogen uptake, retranslocation and efficiency in barley. 16th N Workshop, Τορίνο, Ιταλία 28 Ιουνίου-1 Ιουλίου.
18. Ralli, P. and C. **Dordas.** 2010. Research study for in situ conservation of *Crocus cartwrightianus* in Cyclades islands and Crete. POSTER. Symposium “Towards the establishment of genetic reserve for crop wild relatives and landraces in Europe”. University of Madeira, Funchal (Portugal), 13-16 September 2010.
19. Gekas F., C. Pankou, I. Mylonas, E. Ninou, E. Sinapidou, A. Lithourgidis, P. Papathanasiou, J.K. Petrevska, F. Papadopoulou, P. Zouliamis, G. Tsaprounis, I. Tokatlidis, and **C. Dordas.** The use of chlorophyll meter readings for the selection of maize inbred lines under drought stress. ICABBBE 2013: International Conference on Agricultural, Biotechnology, Biological and Biosystems Engineering. France, Paris. August 29-30, 2013.
20. Ninou E., I. Papadopoulos, A. Kargiotidou, F. Gekas, P. Zouliamis, E. Sinapidou, **C. Dordas**, I. Tokatlidis. Ultra-spaced maize inbreds: over-location and water regime GxE interaction. 2nd Conference for Cereal Biotechnology and Breeding, Budapest 04-08 Νοεμβρίου 2013.
21. Ninou E., I. Mylonas, F. Gekas, C. Pankou, A. Lithourgidis, P. Papathanasiou, J. K. Petrevska, I. Papadopoulos, P. Zouliamis, G. Tsaprounis, I. Tokatlidis, **C. Dordas** Evaluation of maize inbred lines for tolerance to drought using physiological characteristics. 2nd Conference for Cereal Biotechnology and Breeding, Budapest 04-08 Νοεμβρίου 2013
22. Gekas F., I. Mylonas, E. Ninou, C. Pankou, A. Lithourgidis, J. K. Petrevska, F. Papadopoulou, P. Zouliamis, G. Tsaprounis, P. Papathanasiou, I. Tokatlidis, **C. Dordas.** The use of relevant water contact and leaf water potential for the selection of maize inbred lines under drought stress. International Plant Breeding Congress, Antalya 10-15 Νοεμβρίου 2013.
23. Gaintatzi C., C. Pankou, F. Gekas, I. Mylonas, C. Tzantarmas, A. Kargiotidou, E. Pehlivanidou, E. Ninou, I. Papadopoulos, G. Tsaprounis, P. Zouliamis, P. Papathanasiou, **C. Dordas**, I. S. Tokatlidis Space-planted rather than densely seeded condition predicts better crop yield of genetically homogeneous maize lines. International Plant Breeding Congress, Antalya 10-15 Νοεμβρίου 2013
24. Pankou C., F. Gekas, I. Mylonas, E. Ninou, A. Lithourgidis, J.K. Petrevska, F. Papadopoulou, P. Zouliamis, G. Tsaprounis, P. Papathanasiou, I. Tokatlidis, **C. Dordas.** Evaluation of selection criteria for assessing drought stress tolerance of thirty maize inbred lines. International Plant Breeding Congress, Antalya 10-15 Νοεμβρίου 2013.

### Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Εθνικών Επιστημονικών Συνεδρίων μετά από Κρίση

1. **Δόρδας X**, Perica S, Nyomora A.M.S, και Brown P.H. 2002 Επίδραση διαφυλλικού ψεκασμού με B στην καρπόδεση και την απόδοση της ελιάς (*Olea europea* L). 9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Αθήνα 22-25 Σεπτεμβρίου 2002. Σελ. 290-298
2. **Δόρδας X** και R.D. Hill 2002. Η έκφραση μη συμβιωτικής αιμοσφαιρίνης επηρεάζει την ανθεκτικότητα της μηδικής (*Medicago sativa* L) στην έλλειψη οξυγόνου. 9<sup>ο</sup>

- Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών Θεσσαλονίκη 30 Οκτωβρίου-1 Νοεμβρίου 2002. Σελ. 257-262.
3. Τζίρος ΓΘ, ΑΛ Λαγοπόδη, Χ Δορδας και Κ Τζαβέλλα-Κλωνάρη 2005. Επίδραση της λίπανσης στην καταπολέμηση της αδροφουσαρίωσης της καρπουζίας με δυο βακτηριακά στελέχη του γένους *Pseudomonas*. Πρακτικά 22ου Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, υπο εκτύπωση.
  4. Κατζικά Χ., Χ. Σιούλας, **Χ. Δόρδας** 2006. Διαφοροποίηση μεταξύ ποικιλιών κριθαριού (*Hordeum vulgare*) διαφόρου παραγωγικής κατεύθυνσης στην αξιοποίηση του αζώτου. Πρακτικά 11<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Συνεδρίου της ΕΕΕΓΒΦ.
  5. Νίνου Ε., **Χ. Δόρδας**, Δ. Παπακόστα-Τασοπούλου. 2006. Επίδραση του γενοτύπου στη συγκέντρωση και την κατανομή του αζώτου στο φασόλι (*Phaseolus vulgaris* L.). Πρακτικά 11<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Συνεδρίου της ΕΕΕΓΒΦ.
  6. Δρόσου Ε., **Χ. Δόρδας**. 2006. Μελέτη φυσιολογικών και αγροκομικών χαρακτηριστικών που σχετίζονται με την αξιοποίηση του αζώτου και φωσφόρου στο κριθάρι (*Hordeum vulgare* L.) και στο σκληρό σιτάρι (*Triticum turgidum* L. var. *durum*). Πρακτικά 11<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Συνεδρίου της ΕΕΕΓΒΦ.
  7. Σιούλας Χ., Χ. Κατζικά, **Χ. Δόρδας** 2006. Διαφοροποίηση μεταξύ ποικιλιών ατρακτυλίδας (*Carthamus tinctorius*) διαφόρου παραγωγικής κατεύθυνσης στην αξιοποίηση του Ν. Πρακτικά 11<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Συνεδρίου της ΕΕΕΓΒΦ.
  8. Μολασιώτης Α., Γ. Τάνου, Κ. Γιαννούσης, Κ. Σουνά, **Χ. Δόρδας**, Ν. Μπαρμπαγιάννης, Γ. Διαμαντίδης. 2006. Διερεύνηση των βιοχημικών και φυσιολογικών διεργασιών που επηρεάζουν την πρόσληψη, μετακίνηση και μεταβολισμό του Cd σε καπνά ανατολικού τύπου. Πρακτικά 11<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Συνεδρίου της ΕΕΕΓΒΦ.
  9. Λιθουργίδης Α., Κ. Δήμας, Ι. Βασιλάκογλου, **Χ. Δόρδας** 2006. Ανταγωνισμός μεταξύ συγκαλλιεργούμενων ειδών σε μίγματα βίκου με χειμερινά σιτηρά. Πρακτικά 11<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Συνεδρίου της ΕΕΕΓΒΦ.
  10. Βασιλειάδου Σ., **Δόρδας Χ.** 2008. Πρόσληψη καδμίου και ψευδαργύρου σε 17 ποικιλίες καπνού. Πρακτικά 12<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Συνεδρίου της ΕΕΕΓΒΦ.
  11. Λιθουργίδης Α., **Δόρδας Χ.**, Λαζαρίδου Θ., Παπαδόπουλος Ι. Διαειδικός ανταγωνισμός σε μίγματα αραβοσίτου με φασόλια. Πρακτικά 12<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Συνεδρίου της ΕΕΕΓΒΦ.
  12. Μοράκης Γ., Ελευθεριάδου Ε., **Δόρδας Χ.**, Ελευθεροχωρινός Η., Καραμανώλη Κ, Κωνσταντινίδου Ε-Ι. Α. 2008. Διαφοροποίηση γενοτύπων βασιλικού ως προς την απόκριση στην αζωτούχο λίπανση Πρακτικά 12<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Συνεδρίου της ΕΕΕΓΒΦ.
  13. Πίλτση Ν., Δόρδας Χ. 2008. Επίδραση των ορμονών κυτοκίνης και αιθυλενίου στην πρόσληψη και ανακατανομή αζώτου και ξηράς ουσίας. Πρακτικά 12<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Συνεδρίου της ΕΕΕΓΒΦ.
  14. Τσικρικώνης Γ., Χ. Δόρδας, Α. Λιθουργίδης 2008. Διαφοροποίηση μεταξύ ποικιλιών ελαιοκράμβης στη μετακίνηση αζώτου και απόδοσης. Πρακτικά 12<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Συνεδρίου της ΕΕΕΓΒΦ.
  15. Ράλλη Π. και **Χ. Δόρδας**. 2009. Μελέτη μορφολογικών χαρακτηριστικών και δημογραφικών παραμέτρων αυτοφυών ειδών κρόκου. 24<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνική Εταιρεία της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Βέροια 20-23 Οκτωβρίου 2009.
  16. Ράλλη, Π., Χ. Δόρδας, Α. Τράκα-Μαυρωνά και Μ. Κούτσικα-Σωτηρίου. 2010. Χρησιμοποίηση μορφολογικών χαρακτηριστικών και δημογραφικών παραμέτρων για

- την αξιολόγηση αυτοφυών ειδών κρόκου των Κυκλάδων και της Κρήτης. Πρακτικά 13<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου της ΕΕΕΓΒΦ. Καλαμάτα 13-15 Οκτωβρίου 2010.
17. Δόρδας, Χ. και Α. Λιθουργίδης. 2010. Συγκαλλιέργεια κτηνοτροφικών κουκιών με βρώμη και σιταρόβριζα. Πρακτικά 13<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου της ΕΕΕΓΒΦ. Καλαμάτα 13-15 Οκτωβρίου 2010.
  18. Ράλλη, Π., Γ. Τσίρος, Ν. Αργυρόπουλος, Γ. Νέστορας και Χ. Δόρδας. 2010. Αξιολόγηση διαφορετικών πυκνοτήτων φύτευσης και μεγέθους κορμών στην παραγωγικότητα του καλλιεργούμενου κρόκου. Πρακτικά 13<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου της ΕΕΕΓΒΦ. Καλαμάτα 13-15 Οκτωβρίου 2010.
  19. Λιθουργίδης, Α., Δ. Βλαχοστέργιος, Χ. Δόρδας και Χ. Δαμαλάς. 2010. Πλεονεκτήματα συγκαλλιέργειας σε μίγματα κτηνοτροφικού μπιζελιού με χειμερινά σιτηρά. Πρακτικά 13<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου της ΕΕΕΓΒΦ. Καλαμάτα 13-15 Οκτωβρίου 2010.

### **Εκλαϊκευμένα άρθρα**

1. Σίμογλου ΚΒ., Δόρδας Χ. 2005. Έδαφος, Φυτά και Βόριο Ι. Συμπεριφορά στο έδαφος, πρόσληψη, κινητικότητα, φυσιολογία. Γεωργία και κτηνοτροφία. 8: 33-38.
2. Σίμογλου ΚΒ., Δόρδας Χ. 2006. Έδαφος, Φυτά και Βόριο ΙΙ. Έλλειψη, τοξικότητα, τρόποι διάγνωσης. 1: 35-39
3. Σίμογλου ΚΒ., Δόρδας Χ., Σ. Καρακάσης 2007. Ψεκασμός με Β, Ζn, Μn μειώνει την προσβολή της κίτρινης κηλίδωσης του σίτου. (υπό δημοσίευση).

### **Διδακτικά Βιβλία και Σημειώσεις**

1. Δόρδας Χ. 2012. Αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά. Σύγχρονη Παιδεία
2. Δόρδας Χ. 2009. Μαθήματα γενικής γεωργίας. Σύγχρονη Παιδεία.
3. Δόρδας Χ. 2004. Η Λίπανση στην Ολοκληρωμένη Διαχείριση Αγροτικών Συστημάτων, Θεσσαλονίκη, σελ. 9. Σημειώσεις που καλύπτουν το αντικείμενο διάλεξης στα πλαίσια του προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ.
4. Δόρδας Χ. 2004. Συμπληρωματικές σημειώσεις για το μάθημα των ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ Θεσσαλονίκη, σελ. 27. Σημειώσεις που καλύπτουν ένα μέρος των διαλέξεων στα πλαίσια του μαθήματος 675Ε Αρωματικά και Φαρμακευτικά Φυτά.

### **Περιλήψεις Εργασιών σε Διεθνή και Εθνικά Συνέδρια**

#### **Σε Διεθνή Συνέδρια**

1. **Dordas C.**, Barrieu F., Deamer D.W., Chrispeels M.J., Brown P.H. 1999. A Permeability of boric acid through artificial and plant membranes. In Plant Biology 1999 Annual meeting of the American Society of Plant Biologists (Abstract no 768). Plant Physiology S161-162
2. **Dordas C.**, Bexant T, Rivoal J, Hill RD 2001. Expression of nonsymbiotic hemoglobin effects tolerance of alfalfa to hypoxia. In Plant Biology 2001 Annual meeting of the American Society of Plant Biologists (Abstract no 356.). Plant Physiology 126S: 87
3. **Dordas C.** and Brown P.H. 2001. Permeability and channel mediated transport of boric acid across plant membranes. An explanation for differential B uptake in plants. In

- Boron in Plant and Animal Nutrition eds H. E. Goldbach, B. Rerkasem, M. A. Wimmer, P. H. Brown, M. Thellier, R. W. Bell. Kluwer Academic Publisher p.34-35.
4. Baron, K., **C. Dordas** and R.D. Hill. 2003. Expression of non-symbiotic barley hemoglobin alters the phenotype of transgenic alfalfa. Annual meeting of The Canadian Society of Plant Physiologists Concordia University, Montreal, Canada, December 12-13, 2003.
  5. **Dordas C.**, B.B. Hasinoff, J. Rivoal and R.D. Hill. 2004. Production of nitric oxide and reactions with plant hemoglobins under hypoxic stress. Proceedings Cell Biology and Instrumentation: UV Radiation, Nitric oxide and cell death in plants. Yalta, Ukraine, September 8 - 11, 2004. (<http://www.biomedcentral.com/1471-2229/5/S1/S11>).
  6. **Dordas C.** and RD Hill 2005. Nitric oxide scavenging by plant hemoglobins. Proceedings Society of Experimental Biology, July 11-15, 2005, Barcelona, Spain.
  7. Simoglou, B.K. and **C. Dordas**. 2006. Effect of Foliar Applied Boron, Manganese and Zinc on Tan Spot in Winter Durum Wheat. Proceedings of the 12th Congress of Mediterranean Phytopathological Union, p. 378. 11-15 June 2006. Rhodes Island Hellas.
  8. Tziros GT, AL Lagopodi, K. Tzavella-Klonari and **C. Dordas** 2005. Balanced nutrition improves biocontrol of fusarium wilt of water melon (*Citrullus lanatus*) by *Pseudomonas chlororaphis* PCL 1391. Proceedings of the International Symposium on: Organic Agriculture in the Mediterranean: problems and perspectives, Chania, Crete, Greece, November 9-11, 2005.
  9. Bardas GA, GT Tziros, **C Dordas**, AL Lagopodi, K. Tzavella-Klonari 2006. Effect of two *Pseudomonas* strains and *Trichoderma koningii* on eggplant growth and disease severity caused by *Verticillium* wilt. Proceedings of the 12th Congress of Mediterranean Phytopathological Union, p. 438-439. 11-15 June 2006. Rhodes Island Hellas.
  10. Tziros GT, **C. Dordas**, K. Tzavella-Klonari and AL Lagopodi 2006. Effect of two *Pseudomonas* strains and *Fusarium* wilt of watermelon under different nitrogen nutrition levels. Proceedings of the 12th Congress of Mediterranean Phytopathological Union, p. 585-587. 11-15 June 2006. Rhodes Island Hellas.

### Σε Εθνικά Συνέδρια

1. Νίνου, Ε., **Δόρδας Χ.** και Δ. Παπακόστα-Τασοπούλου. Κατανομή βιομάζας και περιεκτικότητα χλωροφύλλης σε τέσσερις ποικιλίες νάνου φασολιού. (Γραπτή ανακοίνωση). 22<sup>ο</sup> Συνέδριο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Οκτώβριος 2005, Πάτρα.
2. Νίνου, Ε. και **Δόρδας Χ.** Αξιολόγηση ποικιλιών φασολιού (*Phaseolus vulgaris* L.) σε τροφοπενίες Ρ και Κ. (Γραπτή ανακοίνωση). 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. Νοέμβριος 2004, Αθήνα.
3. Καλούμενος ΝΣ, **Χ.Α. Δόρδας**, Γ.Χ. Διαμαντίδης και Η.Γ. Ελευθεροχωρινός 2008. Επίδραση των Ζιζανιοκτόνων Imazamox, Pyriithiobac, Tribenuron, Chlorsulfuron και Florasulam στη Δράση του Ενζύμου ALS από Ανθεκτικούς Πληθυσμούς Παπαρούνας (*Paraver rhoeas* L.)
4. Καλούμενος ΝΣ, **Χ.Α. Δόρδας**, Γ.Χ. Διαμαντίδης και Η.Γ. Ελευθεροχωρινός 2008. Αλληλούχηση του ALS Γονιδίου από 28 Ανθεκτικούς στο Tribenuron Πληθυσμούς του Ζιζανιού Παπαρούνα (*Paraver rhoeas* L.)
5. Λιθουργίδης, Α., **Χ. Δόρδας**. 2008. Ανταγωνιστική Ικανότητα Συγκαλλιεργούμενων Ειδών σε Μίγματα Αναρριχώμενου Φασολιού με Καλαμπόκι.

6. Τσικρικώνης Γ., **Χ. Δόρδας**, Α. Λιθουργίδης. 2008. Επίδραση της Εποχής Σποράς στην Αύξηση, Ανάπτυξη και Απόδοση Δύο Ποικιλιών Ελαιοκράμβης.
7. Παπαπαναγιώτου, Α.Π., Καλούμενος Ν.Σ., **Δόρδας Χ.Α.**, Ελευθεροχωρινός Η.Γ. Μελέτη της έντασης αμθεκτικότητας (R/S) επτά βιοτύπων του ζιζανίου αγριοβρώμη (*Avena sterilis*) σε ζιζανιοκτόνα αναστολείς της δράσης του ACCase ενζύμου και αλληλούχησης του ACCase γονιδίου. 16<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρίας, 1-2 Δεκεμβρίου 2010, Λάρισα.
8. Καλούμενος ΝΣ, Τσιώνη ΒΚ, Νταλιάνη ΕΓ, **Δόρδας ΧΑ**, Ελευθεροχωρινός ΗΓ. 2010. Αλληλούχηση του ALS γονιδίου και δράση του ALS ενζύμου από 13 πληθυσμούς ήρας λεπτής (*Lolium rigidum*) με ανθεκτικότητα στα ζιζανιοκτόνα chlorsulfuron και mesosulfuron. 16<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρίας, 1-2 Δεκεμβρίου 2010, Λάρισα.

### Συνθετικές εργασίες

1. **Dordas C** and Hill RD 2006. Plant hemoglobins and nitric oxide in acclimation to hypoxic stress. NATO science series. Cell Biology and Instrumentation: UV Radiation, Nitric oxide and cell death in plants. Eds. Y. Blume, DJ Durzan, P. Smertenko. IOS Press. Series I: Live and Behavioural Sciences-Vol. 371. p. 218-226
2. Brown PH., **Dordas C.**, Zheng Q. 2000 Mobility of micronutrients and heavy metals in plants. In Micronutrients and Toxic metals in Agriculture. University of Sao Paulo Press p 128-135.

### Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Εναλλακτικές καλλιέργειες για την Ελλάδα.

Φυσιολογία αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών.

Επίδραση της λίπανσης στα φυτά μεγάλης καλλιέργειας.

Χρησιμοποίηση των εισροών στα φυτά μεγάλης καλλιέργειας.

Συστήματα συγκαλλιέργειας.

Επίδραση αβιοτικών και βιοτικών καταπονήσεων σε φυτά μεγάλης καλλιέργειας.

Αξιολόγηση γενοτύπων (ποικιλιών).