ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Επώνυμο: **Δόρδας**
Ονομα: **Χρήστος**
Ταχυδρομική Διεύθυνση:
Εργαστήριο Γεωργίας,
Τμήμα Γεωπονίας,
Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης,
541 24 Θεσσαλονίκη,
Τηλ. 2310998602,
Email: chdordas@agro.auth.gr

Σπουδές

1. Πτυχίο Γεωπονίας "**Λίαν καλώς (8,22)**", Τμήμα Γεωπονίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (1987-1992).
2. Διδακτορικό στη Φυσιολογία Φυτού, Πανεπιστήμιο της California (Davis), USA (1995-1999).

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. 2013-2017: Αναπληρωτής καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας, Τομέα Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας και Οικολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
7. 2017-σήμερα: καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας, 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. Conserwa (2023-2027, Horizon), Evidence-based support for transition to agroecological weed management in diverse farming systems and European regions.
2. IntercropValues (2022-2026, Horizon), Developing intercropping for agrifood value chains and ecosystem services delivery in Europe and Southern countries.

3. Biodiversify, (2020-2023, Prima 2019) Boost ecosystem services through high Biodiversity-based Mediterranean Farming sYstems.

4. Legumes4Protein (2018-2021) (Ερευνώ-Δημιουργώ-καινοτομώ), Sustainable legume production for the balanced development of plant and animal production with the use of new technologies. http://www.legumes4protein.gr/el/

5. LensBreed (2018-2021) (Ερευνώ-Δημιουργώ-καινοτομώ), Assessment and improvement of native populations and lentil varieties for particular agronomic, physiological and qualitative characteristics. www.lensbreed.gr

6. Biocircular (2018-2021) (Ερευνώ-Δημιουργώ-καινοτομώ), Bioproduction system of precision circular agriculture. https://biocircular.gr/

7. RosArom (2018-2021) (Ερευνώ-Δημιουργώ-καινοτομώ), "Χρήση βιοτεχνολογικών μεθόδων στην ανάδειξη, ταυτοποίηση, αξιολόγηση και πολλαπλασιασμό γηγενών γενοτύπων αρωματικής τριανταφυλλιάς με σκοπό την αξιοποίησή τους στην επέκταση της καλλιέργειας και βελτιστοποίηση της παραγωγής ροδέλαιου"

8. ReMIX Redesigning European cropping systems based on species MIXtures Horizon 2020 Call: H2020-SFS-2016-2017 (Sustainable Food Security – Resilient and resource-efficient value chains), Topic: SFS-02-2016 (2017-2021).

9. Πρόγραμμα Ανάπτυξης Βιομηχανικής Έρευνας και Τεχνολογίας (ΠΑΒΕΤ) 2013 «Αειφορική Παραγωγή ζωοτρόφων για ισόρροπη ανάπτυξη φυτικής και ζωικής παραγωγής με χρήση νέων τεχνολογιών» και κωδικό έργου 1330-ΒΕΤ-2013 (2013-2015).

10. ΕΛΛΑΔΑ – ΣΛΟΒΑΚΙΑ GREECE – SLOVAKIA, ΚΟΙΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ, 2011 – 2013, ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: «Διερεύνηση του γενετικού αποθέματος των καλλιεργούμενων ειδών για την αναβάθμιση και τη βελτίωση των

αγροκομικών χαρακτηριστικών των κυριότερων Ευρωπαϊκών καλλιεργειών», Κωδικός έργου: ΓΓΕΤ 12SLO_ET31_1125.

11. Συνεργασία 2009. Αξιολόγηση σειρών και υβριδίων στο καλαμπόκι για αντοχή στην ξηρασία. ΕΣΠΑ (2013-2016).
12. Αρχιμήδης ΙΙΙ. Αξιολόγηση αντοχής σε συνθήκες καταπόνησης (ξηρασία, αλατότητα) παλαιού και ιδιαίτερα σπάνιου γενετικού υλικού κριθαριού με σκοπό την αξιοποίηση προβληματικών γεωργικών περιοχών.
13. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας 2010-2012. Καλλιέργεια αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών στη Δυτική Μακεδονία.
14. 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.
15. Πυθαγόρας ΙΙ: - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα Πανεπιστήμια.: Επίδραση βιολογικών μεθόδων στην αντιμετώπιση αδρομυκώσεων και στη φυσιολογία ανάπτυξης Σολανωδών και Κολοκυνθοειδών). Επιστημονική Υπεύθυνη: καθηγήτρια Κ. Κλωνάρη-Τζαβέλλα.
16. Πυθαγόρας Ι: - 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.
17. NSERC Research Grant Canada. Production of Nitric oxide in plants under hypoxic stress and the effect of hemoglobins.
18. Alfalfa growers board Research Grant, Effect of hemoglobins on alfalfa seed vigor. Manitoba, Canada.
19. USDA Research Grant # CSRS 9801010, Boron remobilization in plants.
20. USBorax Research Grant (Function of B and Mechanisms of B uptake).
21. Jastro Shields Research Grant (University of California, Davis)
22. Olive Board of California, Boron remobilization and effect of foliar sprays on olive trees.

Εκπαιδευτικά προγράμματα

1. TEMPUS ΙΙΙ: 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 του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ συμμετέχω στις επιτροπές αξιολόγησης Μεταπτυχιακών και Διδακτορικών Διατριβών.

Άλλες Πανεπιστημιακές Δραστηριότητες

- Πρόεδρος του Τμήματος Γεωπονίας (1-12-2017 μέχρι 31-8-2022)
- Μέλος της Επιτροπής Χωρικής Ανάπτυξης του ΑΠΘ (2019-2022)

- Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Γεωπονίας (2013-2017)
- Διευθυντής του Εργαστηρίου Γεωργίας (2015-σήμερα)
- Διευθυντής του Τομέα Φυτών Μεγάλης καλλιέργειας και Οικολογίας (2013-2014).
- Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος για τα ακαδ. έτη 2005-2006 και 2010-2011, 2013-2017, 2022-2023.
- 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

Αξιολογητής ερευνητικών προγραμμάτων

1. The 6th 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.
8. AgreenSkills and AgreenSkills+ co-funded by the European Union and coordinated by INRA, France, 2015.
9. ARIMNET ERA-NET, AGRICULTURAL RESEARCH IN THE MEDITERRANEAN 2015.
10. Πιστοποίηση προγράμματος 2015. Αξιολόγηση του φυσικού αντικειμένου του έργου με Κωδικό 09ΣΥΝ-22-958 και τίτλο «Έρευνα για την ενίσχυση της αποτελεσματικότητας προγραμμάτων βελτίωσης και παραγωγής και διαχείρισης πολλαπλασιαστικού υλικού».
11. ΑΓΡΟ ΕΤΑΚ 2015, ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ Αξιολόγηση προτάσεων νέων ερευνητών.
12. ΕΛΙΔΕΚ 2017, Αξιολόγηση προτάσεων μεταδιδακτόρων.

Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών

Μέλος της συντακτικής επιτροπής του περιοδικού Canadian Journal of Plant Science (2010-2013).
2020. Guest Editor Agronomy για το special issue "Irrigation Strategies in Sustainable Agriculture".
2021 Guest Editor Agronomy για το special issue "Alternative Cropping Systems for Climate Change".
2022 Guest Editor Agronomy για το special issue "Promoting Intercropping Systems in Sustainable Agriculture".

Συμμετοχή σε Οργανωτικές Επιτροπές Συνεδρίων

1. Οργάνωση της συνάντησης εργασίας στο πλαισίου του προγράμματος TEPMUS (Μάιος 2009).
2. Οργάνωση της συνάντησης εργασίας στο πλαισίου του προγράμματος TEPMUS (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
Pedosphre
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
Αγροτική έρευνα
Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα

Ελληνικά συνέδρια
Λιβαδοπονικό Συνέδριο
Συνέδριο Γενετικής και Βελτίωσης των Φυτών 2008
Συνέδριο Γενετικής και Βελτίωσης των Φυτών 2014
Συνέδριο Γενετικής και Βελτίωσης των Φυτών 2016
Συνέδριο Οπωροκηπευτικών 2013, 2015, 2017
Περιβαλλοντικό Συνέδριο 2020
Συνέδριο Γενετικής και Βελτίωσης των Φυτών 2018
Συνέδριο Γενετικής και Βελτίωσης των Φυτών 2022

Συγγραφικό / Ερευνητικό Έργο

Συνοπτική Κατάσταση Ερευνητικού-Επιστημονικού Έργου

i. **1** Διατριβή (Διδακτορική)
ii. **61** Ερευνητικές Εργασίες σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά του **Science Citation Index (SCI)** (οι μια *In Press*)
iii. **18** Ερευνητικές Εργασίες σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια με Κριτές
iv. **26** Ερευνητικές Εργασίες σε Εθνικά Επιστημονικά Συνέδρια με Κριτές
v. **7** Εκλαϊκευμένα άρθρα
vi. **5** Συγγράμματα και Διδακτικές Σημειώσεις
vii. **4** Συνθετικές εργασίες
viii. **47** Περιλήψεις Εργασιών που ανακοινώθηκαν σε Συνέδρια (**25** Διεθνή και **22** Εθνικά)
ix. **4,141** Ετεροαναφορές στη βάση **Science Citation Index, h-index=32, average citation per items=53,09**

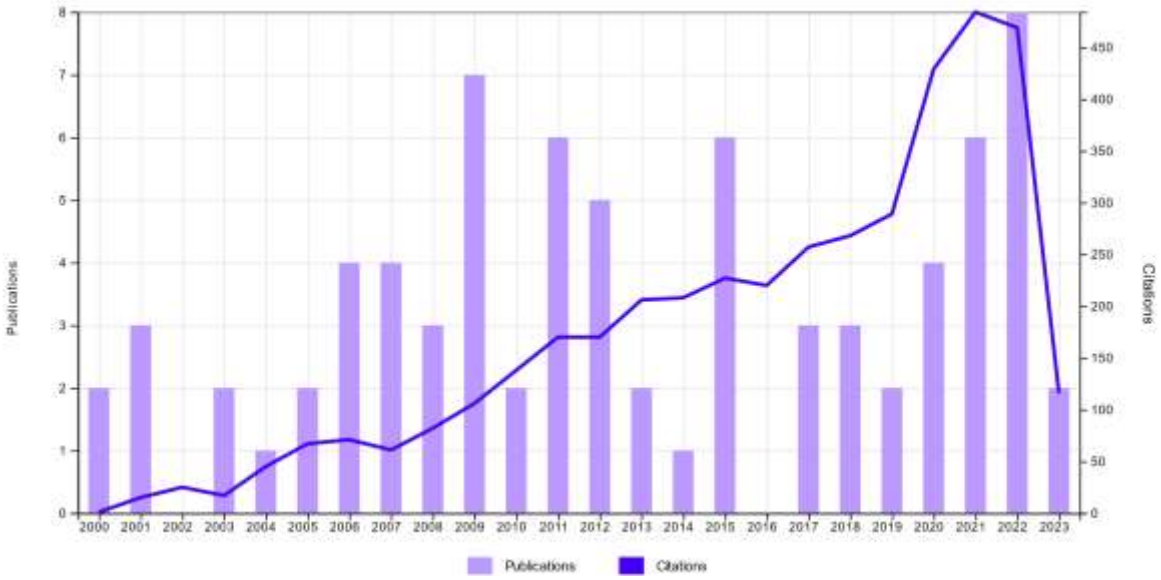
Δημοσιεύσεις σε Science Citation Index περιοδικά και διεθνής αναγνώριση

ISI Web of Knowledge (April 30, 2023)
Web of Science®

Sum of the Times Cited: 4141

Average Citations per Item: 53,09

h-index: 32



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 Phytoremedation 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 63, 45 - 52.

38. 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.
39. **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.
40. **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.
41. **Dordas C. A.,** Vlachostergios D. N., A. S. Lithourgidis 2012. Growth dynamics and agronomic-economic benefits of pea-oat and pea-barley intercrops. Crop and Pasture Science 63, 45 - 52.
42. **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.
43. 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.
44. 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 116: 235-241.
45. Ninou, EG, Mylonas, IG, Tsivelikas, A, Ralli, P, **Dordas, C**, Tokatlidis, IS. 2014. Wheat Landraces Are Better Qualified as Potential Gene Pools at Ultraspaced rather than Densely Grown Conditions. Scientific World Journal DOI: 10.1155/2014/957472. Article Number: 957472.
46. Tokatlidis I., **C. Dordas**, F. Papathanasiou, I. Papadopoulos, C. Pankou, F. Gekas, E. Ninou, I. Mylonas, C. Tzantarmas, J.K. Petrevska, A. Kargiotidou, I. Sistanis and A. Lithourgidis. 2015. Improved plant yield efficiency is essential for maize rainfed production. Agronomy Journal 107:1011–1018.
47. Vlachostergios D.N., **C.A. Dordas** and A.S. Lithourgidis 2015. Forage yield, protein concentration and interspecific competition in red pea-cereal intercrops. Experimental Agriculture, 51(4): 635-650.
48. **Dordas C.** 2017. Chlorophyll meter readings, N leaf concentration and their relationship with N use efficiency in oregano. Journal of Plant Nutrition 40(3), 391–403
49. **Dordas C.** 2017 Nitrogen Nutrition Index and Leaf Chlorophyll Concentration and its relationship with Nitrogen Use Efficiency in Barley (*Hordeum vulgare* L.). Journal of Plant Nutrition 40:1190–1203.
50. Baxevanos, D., I.T. Tsialtas, D.N. Vlachostergios, I. Hadjigeorgiou, **C. Dordas** and A. Lithourgidis. 2017. Cultivar competitiveness in pea-oat intercrops under Mediterranean conditions. Field Crops Research 214: 94-103.
51. Vlachostergios D.N., A. Lithourgidis, **C. Dordas** 2018. Agronomic, forage quality and economic advantages of red pea (*Lathyrus cicera* L.) intercropping with wheat and oat under low-input farming. Grass and Forage Science 73(3): 777-788.
52. Tsialtas I.T., D. Baxevanos, D.N. Vlachostergios **C. Dordas** and A. Lithourgidis 2018. Cultivar complementarity for symbiotic nitrogen fixation and water use efficiency in pea-oat intercrops and its effect on forage yield and quality. Field Crops Research 226: 28-37.

53. **Dordas C.,** Papathanasiou F., Lithourgidis A., Petrevska J-K., Papadopoulos I., Pankou C., Gekas F., Ninou E., Mylonas I., Sistanis I., Tzantarmas C., Kargiotidou A., Tokatlidis IS. 2018 Evaluation of physiological characteristics as selection criteria for drought tolerance in maize inbred lines and their hybrids. Maydica 63(2) Article Number: M13.
54. Koutsos, T.M., Menexes, G.C., **Dordas, C.A.** 2019. An efficient framework for conducting systematic literature reviews in agricultural sciences. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT Volume: 682 Pages: 106-117.
55. Galanopoulou, K., Lithourgidis, A., **Dordas, C.A**. 2019. Intercropping of Faba Bean with Barley at Various Spatial Arrangements Affects Dry Matter and N Yield, Nitrogen Nutrition Index, and Interspecific Competition. NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, V: 47(4): 1116-1127
56. Kalamartzis I., **C. Dordas**, P. Georgiou, G. Menexes. 2020. The Use of Appropriate Cultivar of Basil (*Ocimum basilicum*) Can Increase Water Use Efficiency under Water Stress. 10(1), 70.
57. Kalamartzis, I., Menexes, G., Georgiou, P., **Dordas, C**. 2020. Effect of Water Stress on the Physiological Characteristics of Five Basil (*Ocimum basilicum* L.) Cultivars. Agronomy-Basel, 10(7) article Number: 1029.
58. Stomph, T., **Dordas, C.,** Baranger, A., Bedoussac, L., de Rijk, J., Dong, B., Evers, J., Gu, C., Li, L., Simon, J., Steen Jensen, E.,Wang, Q., Wang, Y., Wang, Z., Xu, H., Zhang, C., Zhang, L., Zhang, W.-P., van der Werf W. 2020 Designing intercrops for high yield, yield stability and efficient use of resources: are there principles? Advances in Agronomy, 160, 1–50.
59. Mylonas, I., Sinapidou, E., Remountakis, E., Sistanis, I., Pankou, C., Ninou, E., Papadopoulos, I., Papathanasiou, F., Lithourgidis, A., Gekas, F., **Dordas, C**., Tzantarmas, C., Kargiotidou, A., Tokamani, M., Sandaltzopoulos, R., Tokatlidis, IS. 2020. Improved plant yield efficiency alleviates the erratic optimum density in maize. Agronomy Journal 112: 1690-1701
60. Pankou, C; Lithourgidis, A; **Dordas, C**. 2020. Interaction of cultivar and irrigation on mixtures of wheat (*Triticum aestivum* L.) with pea (*Pisum sativum* L.). NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA 49, 4, 12488.
61. Justes, E; Bedoussac, L; **Dordas, C**; Frak, E; Louarn, G; Boudsocq, S; Journet, EP; Lithourgidis, A; Pankou, C; Zhang, CC; Carlsson, G; Jensen, ES; Watson, C; Li, L. 2021. The 4C approach as a way to understand species interactions determining intercropping productivity. FRONTIERS OF AGRICULTURAL SCIENCE AND ENGINEERING. 8, 3.
62. Vlachostergios, DN; Noulas, C; Kargiotidou, A; Baxevanos, D; Tigka, E; Pankou, C; Kostoula, S; Beslemes, D; Irakli, M; Tziouvalekas, M; Lithourgidis, A; Tokatlidis, I; Dordas, C; Mavromatis, A. 2021. Identification of the Optimum Environments for the High Yield and Quality Traits of Lentil Genotypes Evaluated in Multi-Location Trials. SUSTAINABILITY, 13, 15.
63. Papastylianou, P; Vlachostergios, DN; Dordas, C; Tigka, E; Papakaloudis, P; Kargiotidou, A; Pratsinakis, E; Koskosidis, A; Pankou, C; Kousta, A; Mylonas, I; Tani, E; Abraham, EM; Karatassiou, M; Kostoula, S 2021. Genotype X Environment Interaction Analysis of Faba Bean (*Vicia faba* L.) for Biomass and Seed Yield across Different Environments, SUSTAINABILITY, 13, 5.
64. Pankou, C; Lithourgidis, A; Dordas, C. 2021. Effect of Irrigation on Intercropping Systems of Wheat (*Triticum aestivum* L.) with Pea (*Pisum sativum* L.), AGRONOMY-BASEL, 11, 2.

65. Laskari, M; Menexes, G; Kalfas, I; Gatzolis, I; Dordas, C. 2022. Water Stress Effects on the Morphological, Physiological Characteristics of Maize (*Zea mays* L.), and on Environmental Cost. AGRONOMY-BASEL 12, 10, 2386
66. Laskari, M; Menexes, GC; Kalfas, I; Gatzolis, I; **Dordas, C** 2022. Effects of Fertilization on Morphological and Physiological Characteristics and Environmental Cost of Maize (Zea mays L.). SUSTAINABILITY, 14, 14, 8866.
67. Pankou, C; Lithourgidis, A; Menexes, G; **Dordas, C** 2022. Importance of Selection of Cultivars in Wheat-Pea Intercropping Systems for High Productivity. AGRONOMY-BASEL, 12, 10, 2367
68. Parissi, Z; Irakli, M; Tigka, E; Papastylianou, P; **Dordas, C**; Tani, E; Abraham, EM; Theodoropoulos, A; Kargiotidou, A; Kougiteas, L; Kousta, A; Koskosidis, A; Kostoula, S; Beslemes, D; Vlachostergios, DN 2022. Analysis of Genotypic and Environmental Effects on Biomass Yield, Nutritional and Antinutritional Factors in Common Vetch. AGRONOMY-BASEL, 2022, 12, 7, 1678.
69. Salembier C., A.K. Aare, L. Bedoussac, I. Raj Chongtham, A. de Buck, N.R. Dhamala, C. Dordas, M. Renate Finckh, H. Hauggaard-Nielsen, M. Krysztoforski, S. Lund, B. Luske, B. Pinel, J. Timaeus, C. Virto, R. Walker, M. Wendling, M.-H. Jeuffroy, 2023. Exploring the inner workings of design-support experiments: Lessons from 11 multi-actor experimental networks for intercrop design, European Journal of Agronomy, Volume 144, 126729,
70. Kalamartzis, I., Menexes, G., Dordas, C. 2023. Effect of Low Water Availability on Seed Yield and Seed Quality of Basil (*Ocimum basilicum*). Plants 2023, 12(5), 1094.

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές (εκτός SCI)

1. Gekas F., C. Pankou, I. Mylonas, E. Ninou, E. Sinapidou, A. Lithourgidis, F. Papathanasiou, J.K. Petrevska, F. Papadopoulou, P. Zouliamis, G. Tsaprounis, I. Tokatlidis, and **C. Dordas** 2013. The use of chlorophyll meter readings for the selection of maize inbred lines under drought stress. World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Biological, Food, Veterinary and Agricultural Engineering 7(8): 472-476.
2. Pratsinakis D.E., Ntoanidou S., Polidoros A., **Dordas C.,** Madesis P., Eleftherohorinos I., Menexes G. (2018) 'Comparison of hierarchical clustering methods for binary data from molecular markers', International Journal of Data Analysis Techniques and Strategies Jan 2020, Vol. 12, Issue 3, pp. 190-212
3. Kalamartzis, I., Ralli, P., **Dordas, C.** 2020 Tolerance of landraces of basil (*Ocimum basilicum*) to water stress under Mediterranean conditions. International Journal of Innovations in Engineering and Technology, 14(2),

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 Olfs, 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 Paolo, 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 (*Phaseulus 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., Papadopoulos I.I. 2008. Silage Yield and Protein Content of Common Bean Intercropped with Corn in Two Row-Replacements. Proceedings 10th 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 10th 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 10th 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 10th 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 10th 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 Ιούνιου-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. Kalamartzis, I., Ralli, P. and C. **Dordas.** 2019. EFFECT OF WATER STRESS ON THE AGRONOMIC CHARACTERISTICS AND ON WATER USE EFFICIENCY OF FOUR LANDRACES OF BASIL (*Ocimum basilicum*)» World Conference on Sustainable Life Sciences (WOCOLS), Budapest 30 June-7 July 2019.
20. Pankou C., C. Dordas, A. Lithourgidis, D. Vlachostergios, A. Mavromatis, I. Tokatlidis. 2019. USE OF INTERCROPPING FOR A BETTER RESOURCE USE EFFICIENCY IN A MEDITERRANEAN CLIMATE, World Conference on Sustainable Life Sciences (WOCOLS), Budapest 30 June-7 July 2019.
21. Laskari M., C. Dordas, I. Kalfas, I. Gatzolis 2020. USE OF FERTILIZERS AND HYBRIDS IN REDUCING THE ENVIRNOMENTAL COST OF MAIZE CROP XVI European society for agronomy (ESA), 01-03 September, 2020, SEVILLA, SPAIN.
21. Pankou C., C. Dordas, A. Lithourgidis 2020. Use of appropriate cultivars in intercropping can improve resource use efficiency under Mediterranean conditions XVI European society for agronomy (ESA), 01-03 September, 2020, SEVILLA, SPAIN.
22. Dordas C., Arsenos G., Bochtis D., Laskari M., Menexes G., Panousis N., Kalfas I., Gatzolis I., Georgiadis, G., Krystallidou E. 2020. BIOPRODUCTION SYSTEM FOR CIRCULAR PRECISION INTEGRATED FARMING TO ENCOUNTER CLIMATE CHANGE. 9th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA), 24-27 September, 2020, THESSALONIKI, Greece.
23. Dordas C., Laskari M., G. Menexes, I. Kalfas, I. Gatzolis 2020. EFFECT OF WATER DEFICIT IRRIGATION ON THE PROFDUCTIVITY OF MAIZE (*Zea mays* L.) ON ENVIRONMENTAL COST. 2nd World Conference on Sustainable Life Sciences 08-09 December, 2020, Istanbul, Turkey.
24. Papakaloydis P., C. Dordas 2020. Evaluation of Sweet Basil (*Ocimum basilicum*) Cultivars for Adaptability to Mediterranean Conditions 2020. 2nd World Conference on Sustainable Life Sciences 08-09 December, 2020, Istanbul, Turkey.
25. Pankou C., **C. Dordas**, A. Lithourgidis, D. Vlachostergios, A. Koskosidis, A. Mavromatis 2021. Breeding strategies for wheat cultivars appropriate for intercropping. Intercropping conference 2021.
26. Pankou C., A. Lithourgidis, **C. Dordas**, 2021. Use of intercropping for a better resource use efficiency in a Mediterranean climate. Intercropping conference 2021.

27. Linardakis I., I.T. Tsialtas, G. Menexes, **C. Dordas**, 2021. Effect of N fertilization and water stress on growth and yield of common bean intercropped with corn. Intercropping conference 2021

Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Εθνικών Επιστημονικών Συνεδρίων μετά από Κρίση

1. **Δόρδας Χ,** Perica S, Nyomora A.M.S, και Brown P.H. 2002 Επίδραση διαφυλλικού ψεκασμού με Β στην καρπόδεση και την απόδοση της ελιάς (*Olea europea* L). 9° Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Αθήνα 22-25 Σεπτεμβρίου 2002. Σελ. 290-298
2. **Δόρδας Χ.** και R.D. Hill 2002. Η έκφραση μη συμβιωτικής αιμοσφαιρίνης επηρεάζει την ανθεκτικότητα της μηδικής (*Medicago sativa* L)στην έλλειψη οξυγόνου. 9° 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^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου της ΕΕΕΓΒΦ.
5. Νίνου Ε., **Χ. Δόρδας**, Δ. Παπακώστα-Τασοπούλου. 2006. Επίδραση του γενοτύπου στη συγκέντρωση και την κατανομή του αζώτου στο φασόλι (*Phaseolus vulgaris* L.). Πρακτικά 11^{ου} 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^{ου} 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^{ου} 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^{ου} 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^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου της ΕΕΕΓΒΦ.
10. Βασιλειάδου Σ., **Δόρδας Χ.** 2008. Πρόσληψη καδμίου και ψευδαργύρου σε 17 ποικιλίες καπνού. Πρακτικά 12^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου της ΕΕΕΓΒΦ.
11. Λιθουργίδης Α., **Δόρδας Χ**., Λαζαρίδου Θ., Παπαδόπουλος Ι. Διαειδικός ανταγωνισμός σε μίγματα αραβοσίτου με φασόλια. Πρακτικά 12^{ου} 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 12ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της ΕΕΕΓΒΦ.

13. Πίλτση Ν., Δόρδας Χ. 2008. Επίδραση των ορμονών κυτοκινίνης και αιθυλενίου στην πρόσληψη και ανακατανομή αζώτου και ξηράς ουσίας. Πρακτικά 12ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της ΕΕΕΓΒΦ.
14. Τσικρικώνης Γ., Χ. Δόρδας, Α. Λιθουργίδης 2008. Διαφοροποίηση μεταξύ ποικιλιών ελαιοκράμβης στη μετακίνηση αζώτου και απόδοσης. Πρακτικά 12ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της ΕΕΕΓΒΦ.
15. Ράλλη Π. και **Χ. Δόρδας.** 2009. Μελέτη μορφολογικών χαρακτηριστικών και δημογραφικών παραμέτρων αυτοφυών ειδών κρόκου. 24ο 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 13ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της ΕΕΕΓΒΦ. Καλαμάτα 13-15 Οκτωβρίου 2010.
17. Δόρδας, Χ. και Α. Λιθουργίδης. 2010. Συγκαλλιέργεια κτηνοτροφικών κουκιών με βρώμη και σιταρόβριζα. Πρακτικά 13ου Πανελλήνιου 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 13ου Πανελλήνιου 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 13ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της ΕΕΕΓΒΦ. Καλαμάτα 13-15 Οκτωβρίου 2010.
18. Μπαξεβάνος Δ., Ι. Τσιάλτας, Δ. Βλαχοστέργιος, **Χ. Δόρδας**, Α. Λιθουργίδης. 2014. Παραγωγικό δυναμικό και ανταγωνισμός συγκαλλιεργούμενων ποικιλιών μπιζελιού και βρώμης. 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. «Η Γενετική Βελτίωση των φυτών απαντά στις προκλήσεις του σήμερα: Αειφορία – Περιβαλλοντικές καταπονήσεις – βιοποικιλότητα» Οκτώβριος 2012, Θεσσαλονίκη 287- 292.
19. **Δόρδας Χ.** 2013 Τα αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά στην Ελλάδα: δυνατότητες προβλήματα και προοπτικές. 26ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών «Η Παραγωγή των Οπωροκηπευτικών ως Μοχλός Εξόδου της Χώρας από την Οικονομική Κρίση» Καλαμάτα 15 έως 18 Οκτωβρίου 2013.
20. Καραγιαννιού Η, **Χ. Δόρδας** 2014. Αξιολόγηση ποικιλιών βασιλικού ως προς την απόδοση και την περιεκτικότητα σε αιθέριο έλαιο. 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών (Εγχώριο Γενετικό Υλικό, Μοχλός Ανάπτυξης σε ένα Κλιματικά Μεταβαλλόμενο Περιβάλλον) 15-17 Οκτωβρίου 2014, Λάρισα.
21. **Δόρδας Χ**., Α. Λιθουργίδης 2014. Επίδραση της οργανικής λίπανσης στην ανάπτυξη και απόδοση του αραβοσίτου (*Zea mays* L.) 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών (Εγχώριο Γενετικό Υλικό, Μοχλός Ανάπτυξης σε ένα Κλιματικά Μεταβαλλόμενο Περιβάλλον) 15-17 Οκτωβρίου 2014, Λάρισα.

22. Γαλανοπούλου Κ, Α. Λιθουργίδης, **Χ. Δορδας** 2014. Συγκαλλιέργεια κτηνοτροφικών κουκιών με κριθάρι σε τέσσερα διαφορετικά συστήματα σποράς. 15° Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών (Εγχώριο Γενετικό Υλικό, Μοχλός Ανάπτυξης σε ένα Κλιματικά Μεταβαλλόμενο Περιβάλλον) 15-17 Οκτωβρίου 2014, Λάρισα
23. Τσικρικώνης Γ., **Χ. Δόρδας**, Γ. Μενεξές, Α. Λιθουργίδης 2014. Αξιολόγηση 17 ποικιλιών ελαιοκράμβης (*Brassica napus* L.) ως προς την απόδοση και τα συστατικά απόδοσης. 15° Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών (Εγχώριο Γενετικό Υλικό, Μοχλός Ανάπτυξης σε ένα Κλιματικά Μεταβαλλόμενο Περιβάλλον) 15-17 Οκτωβρίου 2014, Λάρισα.
24. Τσικρικώνης Γ., **Χ. Δόρδας**, Γ. Μενεξές, Α. Λιθουργίδης 2014. Επίδραση της εποχής σποράς στην απόδοση και στα συστατικά απόδοσης της ελαιοκράμβης (*Brassica napus* L.). 15° Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών (Εγχώριο Γενετικό Υλικό, Μοχλός Ανάπτυξης σε ένα Κλιματικά Μεταβαλλόμενο Περιβάλλον) 15-17 Οκτωβρίου 2014, Λάρισα.
25. Λιθουργίδης Χ., Χ. Α. Δαμαλάς, Σ. Δ. Κουτρούμπας, Χ.Α. Δόρδας. Συγκαλλιέργεια ειδών λαθουριού με σιτηρά. 15° Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών (Εγχώριο Γενετικό Υλικό, Μοχλός Ανάπτυξης σε ένα Κλιματικά Μεταβαλλόμενο Περιβάλλον) 15-17 Οκτωβρίου 2014, Λάρισα.
26. Δήμας Κ., Ι. Βασιλάκογλου, Κ. Πασχαλίδης, **Χ. Δόρδας**, Η. Ηλίας, Ν. Καραγιαννίδης, Γατσης, Α. Γιαννακούλα, Τάνου Γ, Β. Σκιαδά, 2014. Αξιολόγηση αντοχής ποικιλιών κριθαριού στην αλατότητα του εδάφους με σκοπό την αξιοποίηση προβληματικών γεωργικών περιοχών. 15° Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών (Εγχώριο Γενετικό Υλικό, Μοχλός Ανάπτυξης σε ένα Κλιματικά Μεταβαλλόμενο Περιβάλλον) 15-17 Οκτωβρίου 2014, Λάρισα.
27. Λάσκαρη Μ., **Δόρδας Χ.,** Μενεξές Γ., Γκατζολης Ι., Καλφας Η. 2020. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΛΙΠΑΝΣΗΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΥ (Zea mays L.). Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας 30 Οκτωβρίου-1 Νοεμβρίου, 2020, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, Ελλάδα

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, Zn, Mn μειώνει την προσβολή της κίτρινης κηλίδωσης του σίτου. (υπό δημοσίευση).
4. Δόρδας Χ. 2014. Λίπανση αραβοσίτου. Ολοκληρωμένη διαχείριση και αποτελεσματική χρήση των θρεπτικών στοιχείων Γεωργία και Κτηνοτροφία 10: 32-40
5. Σίμογλου Κ.Β., Χ.Α. Δόρδας, Θ.Β. Κουτσός 2015. Φυτογενετικοί πόροι της Ελλάδας. Πρώτη καταγραφή στη Χώρα μας του φυτού *Echium russicum* J.F.Gmel. (Boraginaceae). Γεωργία και Κτηνοτροφία 1: 60-65
6. Σίμογλου ΚΒ., Δόρδας Χ., 2015. Το πυρίτιο ως θρεπτικό στοιχείο η συμβολή του στην αντοχή & των φυτών σε καταπονήσεις. Γεωργία και Κτηνοτροφία 5:66-72.

7. Σίμογλου ΚΒ., Δόρδας Χ., 2016. Το πυρίτιο ως θρεπτικό στοιχείο και η συμβολή του στις καταπονήσεις των φυτών. Μέρος Β: Βιοτικές καταπονήσεις. Γεωργία και Κτηνοτροφία 5:66-72.

Διδακτικά Βιβλία και Σημειώσεις

1. Δόρδας Χ. 2009. Μαθήματα γενικής γεωργίας. Σύγχρονη Παιδεία.
2. Δόρδας Χ. 2012. Αρωματικά και Φαρμακευτικά φυτά. Σύγχρονη παιδεία. σελ 358
3. Δόρδας Χ. 2018. Γενική γεωργία. Σύγχρονη Παιδεία
4. 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.
5. 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 PhysiologistsConcordia 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.
11. Ninou E, I. Papadopoulos, A. Kargiotidou, F. Gekas, P. Zouliamis, E. Sinapidou, **C. Dordas**, I. Tokatlidis 2013. Ultra-Spaces maize inbreds: over-location and water GxE interaction. 2nd Conference for Cereal Biotechnology and Breeding, Budapest 04-08 November 2013.
12. Ninou E., I. Mylonas, F. Gekas, C. Pankou, A. Lithourgidis, F. Papathanasiou, J. K. Petrevska, I. Papadopoulos, Paul Zuliamis, G. Tsaprounis, I. Tokatlidis, **C. Dordas** 2013 Evaluation of maize inbred lines for tolerance to drought using physiological characteristics, 2nd Conference for Cereal Biotechnology and Breeding, Budapest 04-08 November 2013.
13. Gekas F, I. Mylonas, E. Ninou, C. Pankou, A. Lithourgidis, J. K. Petrevska, F. Papadopoulou, P. Zouliamis, G. Tsaprounis, F. Papathanasiou, I. Tokatlidis, **C. Dordas** 2013. The use of Relative Water Contact and Leaf Water Potential for the Selection of Maize Inbred Lines under Drought Stress. International Plant Breeding Congress, Antalya 10-15 November 2013.
14. 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 2013 Space-planted rather than densely seeded condition predicts better crop yield of genetically homogeneous maize lines International Plant Breeding Congress, Antalya 10-15 November 2013
15. 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** 2013. Evaluation of selection criteria for assessing drought stress tolerance of thirty maize lines. International Plant Breeding Congress, Antalya 10-15 November 2013.
16. Ralli, P. and **Dordas, C.** 2013. Characterization of different wild crocus species from areas of Cyclades and Crete Islands. 2nd Interim Meeting COST Action FA 1101, Saffronomics, 30 May – 1 June 2013, Chania, Greece. Book of abstracts.
17. **Dordas C.,** F. Gekas, C. Pankou, I. Mylonas, E. Ninou, E. Sinapidou, A. Lithourgidis, F. Papathanasiou, J.-Katarzyna Petrevska, I. Papadopoulos, P. Zouliamis, G. Tsaprounis, I. Tokatlidis 2014. Evaluation of physiological and agronomic characteristics as breeding tools for drought tolerance of maize. Genetic Resources for Food and Agriculture in a Changing Climate, Lillehammer, Norway, 27-29 November 2014.
18. Sandaltzopoulos R., Tokamani M., Karapetsas A., Sinapidou E., **C. Dordas**, F. Papathanasiou, and Tokatlidis I. 2014. Pti1a overexpression correlates with increased adaptability of maize in drought tolerance. Genetic Resources for Food and Agriculture in a Changing Climate, Lillehammer, Norway, 27-29 November 2014.
19. Gaintatzi C., F. Papathanasiou, R. Sandaltzopoulos, C. Tzantarmas, C. Pankou, F. Gekas, I. Mylonas, A. Kargiotidou, E. Pechlivanidou, I. Sistanis, Jovanka-Katarzyna

Petrevska, E. Ninou,, I. Papadopoulos, A. Lithourgidis, **C. Dordas**, I. Tokatlidis 2014. Plant yield efficiency is essential for maize hybrids to cope with drought. AGRIBALKAN / BALKAN AGRICULTURAL CONGRESS, Edirne, Turkey, 8-11 September 2014.

20. Papathanasiou F., C. Tzantarmas, E. Ninou, C. Gaintatzi, C. Pankou, F. Gekas, I. Mylonas, A. Kargiotidou, E. Pechlivanidou, I. Papadopoulos, I. Sistanis, **C. Dordas**, I. Tokatlidis 2014. Space-planted condition abates the GxE interaction in maize inbred lines and hybrids. Grand Challenges Great Solutions (ASA, CSSA, SSSA, International Annual Meeting, Nov. 2-5, 2014, Long Beach, CA, USA).
21. Papathanasiou F, **C. Dordas**, F. Gekas, C. Pankou, E. Ninou, I. Mylonas, K. Tsantarmas, I. Sistanis, E. Sinapidou, A. Lithourgidis, J.-Katarzyna Petrevska, I. Papadopoulos, P. Zouliamis, A. Kargiotidou, I. Tokatlidis 2015. The use of stress tolerance indices for the selection of tolerant inbred lines and their correspondent hybrids under normal and water-stress conditions. Agriculture and Climate Change-Adapting Crops to Increased Uncertainty, Amsterdam, the Netherlands, 15-17 February 2015. Procedia Environmental Sciences 29: 274 – 275.
22. **Dordas C.,** F. Gekas, C. Pankou, E. Ninou, I. Mylonas, K. Tsantarmas, E. Sinapidou, A. Lithourgidis, I. Sistanis, J.-Katarzyna Petrevska, I. Papadopoulos, P. Zouliamis, A. Kargiotidou, F. Papathanasiou, I. Tokatlidis. Selection of inbred lines and their correspondent hybrids under ultra-spaced and highly dense at normal and water-stress conditions. Agriculture and Climate Change-Adapting Crops to Increased Uncertainty, Amsterdam, the Netherlands, 15-17 February 2015. Procedia Environmental Sciences 29:270 – 271
23. **Dordas C.** K. Dhima, I. Vasilakoglou, K. Paschalidis, V. Skiada. Evaluation of barley cultivars for their tolerance to salinity under field conditions for utilization to saline soils. Agriculture and Climate Change-Adapting Crops to Increased Uncertainty, Amsterdam, the Netherlands, 15-17 February 2015. Procedia Environmental Sciences 29: 270 – 271.
24. Sandaltzopoulos R. M. Tokamani, A. Karapetsas, E. Sinapidou, **C. Dordas**, F. Papathanasiou, I. Tokatlidis 2015. Zmpti1c overexpression correlates with increased adaptability of maize in low irrigation conditions. Conference: European Biotechnology Congress Location: Bucharest, ROMANIA Date: MAY 07-09, 2015. Abstracts / Journal of Biotechnology 208: S5–S120.
25. Karagiannioy I., C. Dordas 2016. Evaluation of basil genotypes using physiological and agronomic characteristics. In NAROSSA® 2016, 13-6-2016, in Magdeburg, International Conference for renewable resources and plant biotechnology.

Σε Εθνικά Συνέδρια

1. Νίνου, Ε., **Δόρδας Χ**. και Δ. Παπακώστα-Τασοπούλου. Κατανομή βιομάζας και περιεκτικότητα χλωροφύλλης σε τέσσερις ποικιλίες νάνου φασολιού. (Γραπτή ανακοίνωση). 22° 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° 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, Pyrithiobac, Tribenuron, Chlorsulfuron και Florasulam στη Δράση του Ενζύμου ALS από Ανθεκτικούς Πληθυσμούς Παπαρούνας (*Papaver 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 Ζιζανίου Παπαρούνα (*Papaver 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^{ο} 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^{ο} Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρίας, 1-2 Δεκεμβρίου 2010, Λάρισα.
9. Τοκαμάνη Φ., Α. Καραπέτσας, Ε. Σιναπίδου, **Χ. Δόρδας**, Φ. Παπαθανασίου, Ι. Τοκατλίδης, Ρ. Σανδαλτσόπουλος 2014. Η υπερέκφραση της κινασης Zmptile συσχετίζεται με την αυξημένη προσαρμοστικότητα του αραβόσιτου σε συνθήκες ξηρασίας. Πρακτικά 36^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών Ιωάννινα, 8-10 Μαΐου 2014. Σελ. 350.
10. Γκέκας Φ., Χ. Πάνκου, Ι. Μυλωνάς, Ε. Νίνου, Α. Λιθουργίδης, Κ. Τζανταρμάς, Ε. Σιναπίδου, Φ. Παπαθανασίου, Φ. Παπαδοπούλου, Π. Ζουλιάμης, Ι. Τοκατλίδης, **Χ. Δόρδας** 2014. Χρήση φυσιολογικών γνωρισμάτων στην αξιολόγηση καθαρών σειρών και υβριδίων καλαμποκιού σε διάφορα επίπεδα άρδευσης. 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών (Εγχώριο Γενετικό Υλικό, Μοχλός Ανάπτυξης σε ένα Κλιματικά Μεταβαλλόμενο Περιβάλλον) 15-17 Οκτωβρίου 2014, Λάρισα.
11. Ραλλη Π., Κ. Κρομμύδας, Ρ. Μαδέσης, **Χ.Δόρδας**, E.Grecova, S. Slikova, Α.Τσιβελίκας, Κ. Μπλαδενόπουλος, P.Hauptovogel. 2014. Διερεύνηση γενετικού αποθέματος αγρωστωδών για τη βελτίωση των αγροκομικών χαρακτηριστικών σιτηρών. 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών (Εγχώριο Γενετικό Υλικό, Μοχλός Ανάπτυξης σε ένα Κλιματικά Μεταβαλλόμενο Περιβάλλον) 15-17 Οκτωβρίου 2014, Λάρισα.
12. Βασιλάκογλου Ι., Κ. Πασχαλίδης, Κ. Δήμας, **Χ. Δόρδας**, Η. Ηλίας, Ν. Καραγιαννίδης, Θ. Γάτσης, Α. Γιανακούλα, Γ. Τάνου, Β. Σκιαδά 2014. Αξιολόγηση αντοχής σε αλατότητα και περιορισμένη υγρασία παλαιού και σπάνιου γενετικού υλικού κριθαριού. 15^{ο} Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών (Εγχώριο Γενετικό Υλικό, Μοχλός Ανάπτυξης σε ένα Κλιματικά Μεταβαλλόμενο Περιβάλλον) 15-17 Οκτωβρίου 2014, Λάρισα.

13. Τάνου Γ., Κ. Δήμας, Ι. Βασιλάκογλου, Κ. Πασχαλίδης, **Χ. Δόρδας**, Η. Ηλίας, Ν. Καραγιαννίδης, Θ. Γατσης, Α. Γιαννακούλα, Β. Σκιαδά. 2014 Πρωτεομική ανάλυση δύο ποικιλιών κριθαριού με διαφορετική αντοχή στην αλατότητα. 15° Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών (Εγχώριο Γενετικό Υλικό, Μοχλός Ανάπτυξης σε ένα Κλιματικά Μεταβαλλόμενο Περιβάλλον) 15-17 Οκτωβρίου 2014, Λάρισα.
14. Ράλλη Π., Ι. Ναβροζίδης, Δ. Παρίντα, Β. Μπαλατσούκα, Ρ. Αναστασιάδης, Δ. Γίγη, Γ.Α. Χριστοδούλου, **Χ. Δόρδας**. 2014. Επίδραση της απόστασης φύτευσης και του μεγέθους των κορμών στην απόδοση του καλλιεργούμενου κρόκου. 15° Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών (Εγχώριο Γενετικό Υλικό, Μοχλός Ανάπτυξης σε ένα Κλιματικά Μεταβαλλόμενο Περιβάλλον) 15-17 Οκτωβρίου 2014, Λάρισα.
15. Φυντανής Α., Ε. Κραβαρίτου, Α. Μαυρομάτης, Θ. Γέμπτος, Ρ. Στεφανίδου, **Χ. Δόρδας**, Α. Λιθουργίδης 2014. Επίδραση της απευθείας σποράς στην πληθυσμό των ζιζανίων και στα αγρονομικά χαρακτηριστικά καλαμποκιού, σόργου και σόγιας. 15° Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών (Εγχώριο Γενετικό Υλικό, Μοχλός Ανάπτυξης σε ένα Κλιματικά Μεταβαλλόμενο Περιβάλλον) 15-17 Οκτωβρίου 2014, Λάρισα.
16. Μενεξές Γ., **Χ. Δόρδας**, Η. Ελευθεροχωρινός 2016. Ομαδοποίηση μέσων όρων με τη μέθοδο "SCOTT & KNOTT" 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών (Η συμβολή της βελτίωσης των φυτών στην έξοδο από την οικονομική κρίση) 28-30 Σεπτεμβρίου Οκτωβρίου 2016, Φλώρινα.
17. **Δόρδας Χ.**, Φ. Παπαθανασίου, Α. Λιθουργίδης, J-K. Petrevska, Ι. Παπαδόπουλος, Ι. Σιστάνης, Χ. Πάνκου, Φ. Γκέκας, Ε. Νίνου, Ι. Μυλωνάς, Κ. Τζανταρμάς, Α. Καργιωτίδου, Ι. Τοκατλίδης 2016. Επίδραση της πυκνότητας σποράς στη χρήση φυσιολογικών παραμέτρων ως κριτήρια επιλογής για αντοχή στην ξηρασία καθαρών σειρών και υβριδίων αραβοσίτου. 16° Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών (Η συμβολή της βελτίωσης των φυτών στην έξοδο από την οικονομική κρίση) 28-30 Σεπτεμβρίου Οκτωβρίου 2016, Φλώρινα.
18. Καλαμαρτζής Ι., **Χ. Δόρδας**, Π. Γεωργίου, Γ. Μενεξές 2016. Επίδραση της διαθεσιμότητας του νερού στα αγροκομικά, φυσιολογικά χαρακτηριστικά και στην περιεκτικότητα σε αιθέρια έλαια ποικιλιών βασιλικού (*Ocimum basilicum*). 16° Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών (Η συμβολή της βελτίωσης των φυτών στην έξοδο από την οικονομική κρίση) 28-30 Σεπτεμβρίου Οκτωβρίου 2016, Φλώρινα.
19. Ράλλη Π., Δ. Ζυμαράς, Κ. Αλμπανίδης, Κ. Παπανικολάου, Χ. Ταμπουρατζής, Γ. Μενεξές, **Χ. Δόρδας** 2016. Επίδραση του μεγέθους του κορμού και της πυκνότητας φύτευσης στην απόδοση της καλλιέργειας του κρόκου και μελέτη της διακύμανσης της ανθοφορίας. 16° Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών (Η συμβολή της βελτίωσης των φυτών στην έξοδο από την οικονομική κρίση) 28-30 Σεπτεμβρίου Οκτωβρίου 2016, Φλώρινα.
20. Δήμας Κ., Ι. Βασιλάκογλου, **Χ. Δόρδας**, Α. Λιθουργίδης 2016. Γεωργία ακριβείας και αποτελεσματικότερη χρήση εισροών στην παραγωγή αγροτικών προϊόντων. 16° Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών (Η συμβολή της βελτίωσης των φυτών στην έξοδο από την οικονομική κρίση) 28-30 Σεπτεμβρίου Οκτωβρίου 2016, Φλώρινα.

21. Κλωνάρας Μ., Α. Λιθουργίδης, **Χ. Δόρδας** 2016. Συγκαλλιέργεια κτηνοτροφικού μπιζελιού και βίκου με κριθάρι και βρώμη σε δυο αναλογίες σποράς. 16° Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών (Η συμβολή της βελτίωσης των φυτών στην έξοδο από την οικονομική κρίση) 28-30 Σεπτεμβρίου Οκτωβρίου 2016, Φλώρινα.
22. **Δόρδας Χ.,** Α. Φυντανής, Α. Λιθουργίδης, Α. Μαυρομάτης, Θ. Γέμτος, Β. Στεφανίδου 2016. Συγκαλλιέργεια ψυχανθών με σιτηρά σε συνθήκες συμβατικής κατεργασίας και ακαλλιέργειας του εδάφους. 16° Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών (Η συμβολή της βελτίωσης των φυτών στην έξοδο από την οικονομική κρίση) 28-30 Σεπτεμβρίου Οκτωβρίου 2016, Φλώρινα.

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 Paolo Press p 128-135.
3. Dordas C. 2015. Nitric Oxide and Plant Hemoglobins Improve the Tolerance of Plants to Hypoxia, Springer International Publishing Switzerland 2015 M.N. Khan et al. (eds.), Nitric Oxide Action in Abiotic Stress Responses in Plants, DOI 10.1007/978-3-319-17804-2_7.
4. Dordas C. 2015. Nutrient Management Perspectives in Conservation Agriculture. Springer International Publishing Switzerland 2015 Farqood M., KHM Siddique (eds) Conservation Agriculture, DOI 10.1007/978-3-319-11620-4_4. pp79-107.

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).