ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ρουπακιάς Δημήτριος
Καθηγητής
Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ
θεσσαλονίκη, 540 06
τηλ. 9098604

Γεννήθηκα στο χωριό Δοξαρά του νομού Λάρισας το 1948. Τον Ιούνιο του 1966 αποφοίτησα από το Α' Γυμνάσιο Αρρένων Λάρισας. Τον Οκτώβριο του ίδιου έτους πέτυχα στις εισαγωγικές εξετάσεις του Τμήματος Γεωπονίας του Αριστοτελείου Παν/μίου θεσ/νίκης. Μετά το τέλος των εξετάσεων των μαθημάτων του πρώτου έτους μου χορηγήθηκε υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) την οποία και διατήρησα καθ' όλη την διάρκεια των σπουδών μου. Τον Ιούνιο του 1971 τελείωσα τις πανεπιστημιακές μου σπουδές με το βαθμό "άριστα" (9) και αμέσως στρατεύτηκα. Το Μάιο του 1973 υπέβαλα αίτηση για να διοριστώ βοηθός στο Εργαστήριο Γεωργίας του ΑΠΘ. Απολύθηκα από το στρατό τον Αύγουστο του 1973. Τον Αύγουστο του 1973 ώσπου να έρθει ο διορισμός μου στο Πανεπισπ\μιο, εργάστηκα στην Ελληνική Βιομηχανία Σακχάρεως ως Γεωπόνος εκτιμητής ξένων υλών σαχαροτεύτλων.

Το Σεπτέμβριο του 1973, ύστερα από σχετικές μου αιτήσεις είχα πρόταση για μεταπτυχιακή υποτροφία (graduate research assistantship) από τον καθηγητή του Πανεπιστημίου της Μανιτόμπα κ. Π.Ι. Καλτσίκη καθώς και από τον καθηγητή του Πανεπιστημίου της Καλιφόρνιας (Riverside) κ. Δ. Γερμανό. Προτίμησα το Πανεπιστήμιο της Μανιτόμπα, γιατί η υποτροφία (graduate research assistantship) άρχιζε αμέσως. Το Σεπτέμβριο του 1974 μου χορηγήθηκε ειδική υποτροφία του Πανεπιστημίου της Μανιτόμπα ("University of Manitoba Graduate Fellowship"). Το Μάιο του 1975 μου χορηγήθηκε η υποτροφία του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας του Καναδά (National Research Council of Canada, Postgraduate Scholarship). Στο Πανεπιστήμιο της Μανιτόμπα έμεινα ως το Νοέμβριο του 1977. Πήρα το πτυχίο Doctor of Philosophy ουσιαστικά το Νοέμβριο του 1977 και τυπικά το Φεβρουάριο του 1978. Η διδακτορική διατριβή μου αφορούσε προβλήματα που σχετίζονται με τις μειωτικές ανωμαλίες των Triticale (X TRITICOSECALE WITTMACK) και είχε τον τίτλο "THE DURATION OF MEIOSIS IN TRITICALE (X TRITICOSECALE WITTMACK) AND ITS PARENTAL SRECIES".

Κατά την παραμονή μου στο Πανεπιστήμιο της Μανιτόμπα εκτός από τις γνώσεις που απέκτησα στην κλασική κυτταρολογία-κυτταρογενετική και τη βελτίωση των φυτών ασχολήθηκα και με τις ακόλουθες σύγχρονες τεχνικές της κυτταρολογίας.

α. χρώση χρωμοσώμων με τη μέθοδο "Giemsa"
β. ηλεκτρονική μικροσκοπία
γ. αυτοραδιογραφία και
δ. εμβρυοκαλλιέργεια.

Το Νοέμβριο του 1977 πήγα για μεταδιδακτορικές σπουδές στο Πανεπιστήμιο της Βορείου Καρολίνας (North Carolina State University) όπου παρέμεινα ως το Σεπτέμβριο του 1979 ως Post-Doctoral Research Associate.. Σύμβουλός μου σε αυτό το Πανεπιστήμιο ήταν ο καθηγητής της Βιοχημικής Γενετικής J.G. Scandalios που ήταν και προϊστάμενος του Τμήματος Γενετικής.

Κατά την παραμονή μου στο Πανεπιστήμιο της Βορείου Καρολίνας, μου ανατέθηκε η διδασκαλία του μαθήματος της Γενετικής (GN 411, Principles of Genetics) για τη διδακτική περίοδο από 1 Ιουλίου ως 6 Αυγούστου του 1979. Το μάθημα αυτό ήταν το κύριο προπτυχιακό μάθημα Γενετικής που δίνονταν σε προχωρημένους προπτυχιακούς φοιτητές και σε καθηγητές Βιολογίας της μέσης εκπαίδευσης.

Τον Ιούνιο του 1979 υπέβαλα αίτηση διορισμού ως ειδικός επιστήμονας στην τότε έδρα Γενετικής και Βελτίωσης των Φυτών της Γεωπονικής και Δασολογικής Σχολής του Πανεπιστημίου θεσσαλονίκης. Τον Οκτώβριο του 1979 επέστρεψα στην Ελλάδα και το Δεκέμβριο του ίδιου έτους υπέγραψα την οικεία σύμβαση εργασίας. Μου ανατέθηκε η διδασκαλία του υποχρεωτικού μαθήματος της κυτταρογενετικής στη Μεταπτυχιακή Ειδίκευση της Γενετικής, Βελτίωσης Φυτών και Γεωργίας της ανωτέρω Σχολής.

Το Μάρτιο του 1980 υπέβαλα την υφηγητική μου διατριβή στην Κοσμητεία της Γεωπονικής και Δασολογικής Σχολης του Αριστοτελείου Παν/μίου Θεσ/νίκης και το Μάιο του ίδιου έτους εκλέχτηκα ομόφωνα υφηγητής. Με υπουργική απόφαση διορίστηκα ως άμισθος υφηγητής μαθήματος της τακτικής Έδρας Γενετικής και Βελτιώσεως των Φυτών.

Το Σεπτέμβριο του 1980 υπέγραψα την οικεία σύμβαση ανανέωσης της θητείας του ειδικού επιστήμονα για το πανεπιστημιακό έτος 1980-81. Για το πανεπιστημιακό έτος 1980-81 μου ανατέθηκε από τη Γεωπονική και Δασολογική Σχολη η διδασκαλία των ακολούθων υποχρεωτικών μαθημάτων της Έδρας Γενετικής και Βελτιώσεως των Φυτών:

1. "Βιομετρία": Α' εξάμηνο στους 4ετείς φοιτητές του Τμήματος Γεωπονίας του κλάδου Φυτικής Παραγωγής, τρεις ώρες την εβδομάδα διαλέξεις και δύο ώρες ασκήσεις.
2. "Βελτίωση Φυτών": Β' εξάμηνο στους Δετείς φοιτητές του Τμήματος Γεωπονίας του κλάδου Φυτικής Παραγωγής, τρεις ώρες την εβδομάδα διαλέξεις και δύο ώρες ασκήσεις.

Τον Απρίλιο του 1981 ύστερα από σχετική πρόταση της Γεωπονικής και Δασολογικής Σχολής και με υπουργική απόφαση (ΦΚ 41/2.3.81) διορίστηκα ως εντεταλμένος υφηγητής με τριετή θητεία για τη διδασκαλία μαθημάτων της Έδρας Γενετικής και Βελτιώσεως Φυτών.

Το Σεπτέμβριο του 1982 εντάχθηκα στη θέση του επίκουρου καθηγητή του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ. Το Σεπτέμβριο του 1983 προάχθηκα σε θέση αναπληρωτή καθηγητή του ίδιου Τμήματος. Το 1984 πήρα εξάμηνη εκπαιδευτική άδεια και εργάστηκα για έξι μήνες στο Πανεπιστήμιο της Μανιτόμπα του Καναδά. Το 1987 εκλέχτηκα στην θέση του καθηγητή και το 1989 επισκέφθηκα το Rothamsted Experimental Station της Αγγλίας όπου εργάστηκα για τέσσερις μήνες με εκπαιδευτική άδεια. Σήμερα διδάσκω το προπτυχιακό μάθημα "Γεωργική Γενετική" του Α' εξαμήνου του Δ' έτους σπουδών και τα μεταπτυχιακά μαθήματα: α) Κυτταρογενετική και εξέλιξη καλλιεργούμενων φυτών και β) Βελτίωση ΙΙ της μεταπτυχιακής ειδίκευσης Γενετικής Βελτίωσης και Φυσιολογίας Φυτών. Έχω πάρει μέρος και έχω παρουσιάσει τις εργασίες μου σε πολλά επιστημονικά συνέδρια (βλέπε κατάλογο δημοσιεύσεων).

Τιμητικές διακρίσεις:

1. Υποτροφία ΙΚΥ καθ΄όλη τη διάρκεια των σπουδών μου στη Γεωπονοδασολογική Σχολή.
2. Graduate Research Assistantship (University of Manitoba, Canada) (1973-1974).
3. The Univ. Of Manitoba Graduate Fellowship (1974-75).
4. Postgraduate Scholarship from the National Research Council of Canada (1975-1977).

Μέλος επιστημονικών ενώσεων:

1. Ελληνική Επιστημονική Εταιρία Γενετικής Βελτίωσης Φυτών
2. Genetics Society of Canada
3. American Society of Crop Science
4. American Society of Agronomy
5. Eucarpia

Συμμετοχή στην οργάνωση συνεδρίων:

1. 5th International Congress on Isozymes. island of Kos, Greece, May 26-29, 1986.

2. World Cotton Research Conference – 2: New Frontiers in cotton Research, September 6-12, 1998. Athens – Greece.
3. Gametic Embryogenesis in dicots. Workshop of COST 824. Working Group 2. Department of Genetics and Plant Breeding, School of Agriculture, AUTH. September 26-28, 1996.

Μέλος ευρωπαικών και διεθνών επιστημονικών επιτροπών:

1. Member of the Management Committee of the COST Action 824 (1995-2000) and of the COST Action 851 (2000-2005).
2. Member of the first Expert Panel to report on Biotechnology in Cotton, appointed by the International Cotton Advisory Committee (ICAC) (November 2000).
3. Member of the Second Expert Panel, appointed by the International Cotton Advisory Committee (January 2004) to update Scientific developments since 2000).
4. Member of the European Science Foundation Exploratory workshop on Developing criteria for an ecological and ethical valuation of environmental impacts of genetically modified crops. Engelberg, Switzerland, 4-6 June 2008.
5. Member of the International Advisory Board for the evaluation of the ENHANCING BASIC ACADEMIC SKILLS obtained from the application of the CROPSTRESS PROGRAM, May 2003 and September 2004, Institute of Geography UJ, Krakow, Poland.

Εθνικές επιτροπές:

Διετέλεσα μέλος της Εθνικής Επιτοπής Βιοηθικής για 10 χρόνια (1999-2008).

Επιτροπές κρίσης εργασιών:

Έχω συμμετάσχει στην κρίση εργασιών που υποβλήθηκαν για δημοσίευση σε εθνικά και διεθνή περιοδικά.

Συμμετοχή σε όργανα διοίκησης:

Διευθυντής Τομέα Φυτικής Παραγωγής (1986). Πρόεδρος της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών (86-88) και Αντιπρόεδρος της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών (88-90). Αναπληρωτής πρόεδρος Τμήματος Γεωπονίας (1991-93). Πρόεδρος Μεταπτυχιακής Ειδίκευσης Γενετικής Βελτίωσης Φυτών και Γεωργίας (1991-94). Διευθυντής Εργαστηρίου Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (1994-97). Πρόεδρος ΕΜΕ Γενετικής Βελτίωσης και Φυσιολογίας Φυτών (97-2000). Αναπληρωτής Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου Αγροκτήματος 1997 - 1999. Διευθυντής Εργαστηρίου Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών (2000-2003) και (2006-σήμερα). Διευθυντής Συντονιστικής Επιτροπής Προγράμματος Μεταπτυχιακών σπουδών (2004-2006). Επανηλλειμένα μέλος Διοικητικού Συμβουλίου Αγροκτήματος και μέλος Γενικής Συνέλευσης Τμήματος για περισσότερα από 20 έτη.

Ερευνητικά προγράμματα:

1. Δημιουργία μονοσωμικών σειρών στο G. Hirsutum ποικιλία ΣΙΝΔΟΣ 80 και στο G. Barbadense ποικιλία PIMA S4. (Προυπολογισμός 2.461.000 δρχ.)

2. Διειδικά υβρίδια στα κουκιά (V. faba) και γενετική μελέτη της αντοχής των κουκιών στο μύκητα Sclerotinia sclerotiorum με σκοπό τη δημιουργία νέων ποικιλιών ανθεκτικών στο μύκητα. (1989-1990).

3. Το πρόβλημα της αναδιάρθρωσης των αροτριαίων καλλιεργειών και η ανάγκη παραγωγής πρωτεινούχων ζωοτροφών στη χώρα μας.(1990-1992).

4. Διειδικά υβρίδια μεταξύ των κουκιών (Vicia faba L.) και του άγριου είδους V. narbonensis. (Προυπολογισμός 1.224.000 δρχ) (1994-1995).

5. Cotton improvement through genetic transformation. (Προυπολογισμός 764 ECU). (1995-1997).
6. Ανάπτυξη συστήματος παραγωγής απλοειδών φυτών και διειδικών υβριδίων στο βαμβάκι (Gossypium spp). ΠΕΝΕΔ. 94 Υψος χρημ.: 8.ΟΟΟ.ΟΟΟ.δρχ. (Απρίλιος 1996-Απρίλιος 1998).

7. Evaluation of “direct genome doubling” for the production of highly fertile DH lines from F1 hybrids of Hungarian and Greek wheat varieties via anther culture. Στα πλαίσια της Ελληνο-Ουγγρικής συνεργασίας. (Προυπολογισμός, 3.800.000 δρχ), (1977-1999).

8. Production of DH plants from sugarbeet (Beta vulgaris) and cotton (Gossypium spp). Στα πλαίσια της Ελληνο-Γαλλικής συνεργασίας. (Προυπολογισμός 7.350.000 δρχ.). (1997-1999).
9. Postgraduate Technological Studies Program for the training of Mr Parimal Kanti Biswas. Μάιος-Αύγουστος 2000.

10. Αριστοποίηση του συστήματος παραγωγής διαπλοειδών σειρών από διειδικά υβρίδια βαμβακιού (G. hirsutum x G. barbadense) και επιλογή υπέρτερων διειδικών καθαρών σειρών. ΠΕΝΕΔ 2001. (Προυπολογισμός 44020 Euro), (Απρίλιος 2003-Απρίλιος 2006).

11. Αξιολόγηση ποικιλιών βαμβακιού. (Προυπολογισμός 4025 Euro). 2003.

12. Αναβάθμιση, διατήρηση και ταυτοποίηση γενετικού υλικού βαμβακιού μέσω διατοπικών πειραμάτων αγρού (2011, Διάρκεια 9 μήνες)

Επιβλέπων καθηγητής δατριβών:

Επέβλεψα μεγάλο αριθμό προπτυχιακών διατριβών, περισσότερες από 25 μεταπτυχιακές διατριβές, κια περισσότερες από 15 διδακτορικές διατριβές. Επιπλέον συμμετείχα σε πολλές τριμελείς επιτροπές επίβλεψης και επταμελείς επιτροπές εξέτασης διδακτορικών διατριβών της Γεωπονικής σχολής του ΑΠΘ, άλλων Σχολών ή Τμημάτων του ΑΠΘ και άλλων πανεπιστημίων.

Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές:

1. Kaltsikes, P.J., D.G.Roupakias and J.B.Thomas. 1975. Endosperm abnormalities in Triticum-Secale combinations. I X Triticosecale and its parental species. Can. J. Bot. 53:2050-2067.
2 Kaltsikes, PJ. and D.G.Roupakias. 1975. Endosperm abnormalities in Triticum secale combinations. II Addition and Substitution lines.CanJ.Bot. 53:2068-2076.
3. Kaltsikes, PJ. and D.G.Roupakias. 1975. Kernel Shrivelling in Triticale. Can. Journal of Plant Sci. 55:346-347.
5. Roupakias, D.G. and P.J.Kaltsikes. 1977. The effect of wheat cytoplasm on the meiosis of hexaploid Triticale. Can J.Genet.Cytol. 19:39-49.
6. Roupakias, D.G. and PJ.Kaltsikes. 1977. Independence of duration of meiosis and chromosome pairing in hexaploid Triticale. Can. J. Genet. Cytol. 19: 345-354.
7. Roupakias, D.G. and PJ.Kaltsikes. 1977. Genomic effects on the duration of meiosis in Triticale and its parental species. Can.J. Genet.Cytol. 19:331-343.
8. Roupakias, D.G. and PJ.Kaltsikes. 1977. Anther length and meiotic development in Triticale and its parental species. Z.Pflanzenzuchtung, 79:203-209.
9. Roupakias, D.G. and PJ.Kaltsikes. 1977. The effects of telomeric heterochromatin on chromosome pairing of hexaploid Triticale. Can J.Genet.Cytol. 19:543 548.
10. Kaltsikes, P.J., D.G.Roupakias and J.B.Thomas. 1977. Evidence for basic homolgy of wheat and rye chromosomes. (Presented at the twenty second annual meeting of the Genetics Society of Canada, Winnipeg, Manitoba, June 26-30, 1977. and more extended at the International Conference on Cytogenetic and Crop Improvement, Varanasi, India, March 3-6, 1978. Can J.Genet.Cytol. 19:575.
11. McMillin, D.E., D.G.Roupakias and J.G.Scandalios. 1979. Chromosomal location of two mitochondria! malate dehydrogenase structural genes in Zea mays using trisomics and B-A translocations. Genetics, 92:1241-1250.
12. Kaltsikes, P.J., J.B.Thomas and D.G.Roupakias. 1980. Univalency in Triticale II. Hodowla Roslin Aklimatyzacja I Nasiennictwo 24:339-348.
13. Scandalios, J.G., W.F.Tong and D.G.Roupakias. 1980. Cat3, a third gene locus coding for a tissue-specific catalase in maize: Genetics, intracellular location and some biochemical properties. Molec.Gen.Genet. 179:33-41.
14. Roupakias, D.G., D.E.McMillin and J.G.Scandalios. 1980. Chromosomal location of the catalase structural genes in Zea mays , using B-A translocations. Theor. Appl. Genet. 58:211-218.
15. Thomas, J.B., PJ.Kaltsikes, J.P.Gustafson and D.G.Roupakias. 1980. Development of kernel shrivelling in Triticale. Z.Pflanzenzuchtg 85:1-27.
16. Roupakias, D.G. and PJ.Kaltsikes. 1982. Evidense for basic homology between wheat and rye chromosomes. Advances in Cytogenetics and Crop Improvement, pp. 17-23. Kalyani Publishers. New Delhi, India.
17. Roupakias, D.G., PJ.Kaltsikes and J.B.Thomas. 1983. Evidence for basic homology between wheat and rye chromosomes. Euphytica 32: 217-223.
18. Roupakias, D.G. 1983. Faba beans in Greece: Past and Future. FABIS. Newsletter. No.7:6-8.
19. Roupakias, D.G. and A.S.Tsaftaris. 1984. Inheritance of glabrous pods in faba beans. The journal of Heredity 75:422.
20. Roupakias, D.G. 1985. Callus formation and plant regeneration from explants of Vicia faba L.aad Vicia narbonensis L. FABI5 Newsletter NoAl:9-l 1.
21. Roupakias, D.G. and W.Tai. 1986. Interspecific hybridization in the genus Vicia under controlled environment. Z.Pflanzenzuchtg. 96: 177-180.
22. Roupakias, D.G. 1986. Interspecific hybridization between Vicia faba L. and Vicia narbonensis (L.): Early pod growth and embryo-sac development. Euphytica 35:175-183.
23. Xanthopoulos, F., D.G.Roupakias and A.S.Tsaftaris. 1986. Inter- and intravarietal cross-fertilization in faba beans (Vicia faba L.). Z. Pflanzenzuchtg. 96:371-375.
24. Georgiou, A., H.Coucoli, D.G.Roupakias and St.Karataglis. 1986. Ciemsa C-banding karyotype identification of two Hordeum vulgare cultivars and one Agropyron species grown in Greece, Wheat Informantion Service. Nos. 61& 62:9-13.

25. Lazaridou, T.B., D.G.Roupakias and A.S.Tsaftaris. 1989. Early Embryo Sac Development and Intraspecific Variation in the Mean Ednosperm Cell Cycle Time in *Vicia narbonensis* (L.). Plant Breeding 103:336-345.
26. Lithourgidis, A.S., K.Tzavella-Klonari and D.G.Roupakias. 1989.Methods of inoculation of Faba Bean Plants with *Sclerotinia sclerotiorum.* J. Phytopathology, 127:123-128.
27. Lazaridou, T.B. and D.G.Roupakias. 1991. Early Embryo-sac Development in Fababeans (Vicia faba L.). Plant Breeding, 107:338-341.
28. Lithourgidis, A.S., D.G.Roupakias and K.Tzavella-Klonari. 1991. Factors affecting the differentiation of resistant faba bean plants after inoculation with Sclerotinia triforiorum . Plant Breeding, 107:258-261.
29. Georgiou, A., S.Karataglis and D.Roupakias. 1992. Inter-and Intra plant C-banding polymorphism in one population of Aegilops comosa ssp. eu-comosa var. typica (Poaceae). Plant Systematics and Evolution 180: 105-114.
30. Lazaridou, T.B., D.G.Roupakias and A.S.Economou. 1993. Embryo rescue in Vicia faba L. and Vicia narbonensis (L.). Plant Cell, Tissue and Organ Culture, 33:297-301
31. Lazaridou, T.B. and D.G.Roupakias. 1993. Intgraspecific variation in the mean endosperm cell cycle time in Vicia faba (L.) and interspecific hybridization with Vicia narbonensis L. Plant Breeding, 110:9-15
32. Roupakias, D.G., A.S.Tsaftaris and T.B.Lazaridou. 1993. Breeding for low tannin content of a small seeded Vicia faba cultivar. FABIS Newsletter, 32:3-7.
33. Bletsos, F., C.Thanassoulopoulos and D.Roupakias. 1997. The susceptibility of Greek eggplant varieties to Verticillium wilt . Proc.First Balkan Symp.on Vegetables and Potatos. 4-7 June, 1996. Beograd. Acta Hort. 462:211-216.
34. Roupakias, D., A. Zesopoulou, S. Kazolea, G. Dalkalitses, A. Mavromatis and T. Lazaridou. 1997. Effectiveness of early generation selection under two plant densities in faba bean (Vicia faba L.). Euphytica 93:63-70.
35. Batzios, D.P. and D.G.Roupakias. 1997. HONEY: A microcomputer program for plant selection and analyses of the honeycomb designs. Crop Sci. 37:744-747.
36. Goliaris, A.H. and D.G.Roupakias. 1997. Yield performance of Interspecific F1 hybrids of the Greek mountain tea (Sideritis spp. L.). Plant Breeding 116: 493-497..
37. Bletsos, F.A., C.C.Thanassoulopoulos and D.G.Roupakias. 1997. Level of resistance to Verticillium dahliae of an interspecific F1 hybrid (Solanum melongena x Solanoum torvum). J.Genet. & Breed. 51:69-73.
38.. Bletsos, F.A., C.C.Thanassoulopoulos and D.G.Roupakias. 1997. The susceptibility of Greek eggplant varieties to Verticilium wilt. ACTA Horticulture 462:211-216.
39. Bletsos, F.A., D.G.Roupakias and C.C.Thanassoulopoulos. 1998. Morphological traits of the interspecific eggplant hybrid Solanum melongen x Solanum torvum. Third International Symposium on diversification of Vegetable Crops. 24-27 September 1996, Beiging, China. Acta Hort. 467:155-161.
40. Bletsos, F.A., D.G.Roupakias, M.L.Tsaktsira, A.B.Scaltsoyjannes and C.C.Thanassoulopoulos. 1998. Interspecific hybrids between three eggplant (Solanum melongena L.) cultivars and two wild species (Solanum torvum S. and Solanum sisymbriifolium Lam.). Plant Breeding 117:159.
41. Bletsos, F.A., D.G.Roupakias and C.C.Thanassoulopoulos. 1998. Morphological traits of the interspecific eggplant hybrid Solanum melongena x Solanum torvum. Proc. 3nd Divers.of Vegetable Crops, (eds. V.E.Rubatzky, Chen Hang, J.Y.Peron). Acta Hort. ISHS.
42. Bletsos, F.A., C. C. Thanassoulopoulos and D. G. Roupakias. 1998. Sensitivity of two Greek eggplant varieties and the wild species solanum sisymbriifolium Lam. to verticillium wilt. J. Genet. & Breed. 52: 99 - 102.
43. Goliaris, A.H. and D. G. Roupakias. 1998. Technological characteristics of selected high yielding interspecific hybrid plants of the Greek mountain tea (Sideritis spp. L.). Medicinal Plant Report 5: 16 - 23.
44. Roupakias, D. A. Sachinoglou, E. Lazarou, B. Vafias and A. Tsaftaris. 1997. Effectiveness of two grid systems of mass selection in faba bean (We/a faba L.). FABIS Newsletter 40: 2-7.

45. Goliaris, A.H. and D.G.Roupakias. 1998. Technological characteristics of selected high yielding interspecific hybrid plants of the Greek mountain tea *(Sideritis* spp.L.). Med. Plant. Rep. Vol. 5, No.5: 16-23.
46. Galanopoulou-Sendouca, S. and D.G.Roupakias. 1999. Heterosis of cotton FI hybrids and its relationship to the mean yield of advanced unselected generations. European J. of Agronomy, 11:53-62.
47. Bletsos, F.A., C.C.Thanassoulopoulos and D.G.Roupakias. 1999. Water stress and *Verticillium* wilt severity on eggplant *(Solanum melongena* L.). J. Phytopathology, 147:243-248.
.48. Zamani, I., G.Kovacs, E.Gouli-Vavdinoudi, D.G.Roupakias and B.Barnabas. 2000. Regeneration of fertile doubled haploid plants from colchicine-supplemented media in wheat (Triticum L.) anther culture. Plant Breeding. 119:461 -465,
49. Bletsos, F.A., D.G.Roupakias and C.C.Thanassoulopoulos. 2000. Gene transfer from wild Solanum species to eggplant cultivars: Prospects and limitations. Acta Hortic. 522:71-78.
50. Danos, D.A and D.G. Roupakias. 2001. Comparative efficiciency of two breeding methods for yield and quality in rice (Oryza sativa L.). Crop Science 41: 345 - 350.
51. Batzios, D., D. Roupakias, U. Kechagia and S. Galanopoulou - Sendouca. 2001. Comparative efficiency of honeycomb and conventional pedigree methods of selection for yield and fiber quality in cotton (Gossypium spp.). Euphytica122:203-211.
52. Xynias I. N., I. A. Zamani, E. Gouli-Vavdinoudi and D.G. Roupakias. 2001. Effect of cold pretreatment and incubation temperature on bread wheat (Triticum aestivum L.) anther culture. Cereal Research Communication 29: 331 - 337.
53. Goliaris, A.H. and D.G.Roupakias. 2000. Chromosome number in six species of *Sideritis* L. indigenous to Greece. Agr.Med. Vol.130:191-195.
54. Bletsos, F., C.Thanasoulopoulos and D.Roupakias. 2003. Effect of Grafting on Growth, Yield and Verticillium Wilt of Eggplant. Hort Science. Vol.38(2):183-186
55. Iliadis, G.C., D.G.Roupakias and C.K.Goulas. 2003. Effectiveness of honeycomb selection for yield superiority at three interplant distances: a field simulation study using chickpea (*Cicer arietinum* L.) inbred lines. Euphytica, 133:299-311.
56. Lithourgidis, A.S., K.Tzavella-Klonari and D.G.Roupakias. 2003. The Causal Fungus of Stem Rot Disease of Faba Beans in Greece. Phytopathology, 151: 631-635.
57. Danos, D.A. and D.G.Roupakias. 2003. Rice F_1 hybrids: the breeding goal or a costly solution? Australian Journal of Agr.Res. 54:1005-1011.
58. Zamani, I., E.Gouli-Vavdinoudi, G.Kovacs, I.Xynias, D.Roupakias and B.Barnabas.2003. Effect of parental genotypes and colchicine treatment on the androgenic response of wheat F_1 hybrids. Pl. Breeding 122:314-317.
59. Bletsos, F.A., D.G.Roupakias, M.L.Tsaktsira and A.B.Scaltsoyiannes. 2004. Production and characterzation of interspecific hybrids between three eggplant (*Solanum melongena* L.) cultivars and *Solanum macrocarpon* L. Scientia horticulturae 101: 11-21..
60. Kozub, N.D., I.O.Sozinov, G.M.Lisara, O.D.Sezinov, I.Xynias, E.Gouli-Vavdinoudi and D.G.Roupakias. 2003. Alleles at storage protein loci in a group of Greek spring common wheat varieties. Cytology and Genetics 37(6):33-34.
61. Lithourgidis, A.S., D.G.Roupakias and C.A.Damalas. 2004. Evaluation of faba beans for resistance to sclerotinia stem rot caused by *Sclerotinia trifoliorum*. Phytoprotection 85:89-94.
62. Kotzamanidis, S.T., Roupakias, D.G. 2004. Plant density affects the reliability of using F_1 and F_2 yield to predict F_3 yield in barley. Aust.J.Agr. Res. 55(9):961-965.

63. Lithourgidis, A.S., D.G.Roupakias and C.A.Damalas. 2005. Inheritance of resistance to sclerotinia stem rot (*Sclerotinia trifoliorum*) in faba beans (*Vicia faba* L.). Field Crops Research, 91:125-130.
64. Lazaridou, T.B., A.S.Lithourgidis, S.T.Kotzamanidis and D.G.Roupakias. 2005. Anther culture response of barley genotypes to cold pretreatments and culture media. Russia Journal of Plant Physiology. 52:696-699.

65. Mavromatis, A.G. , Kantartzi, S.K., Vlachostergios, D.N., Xynias, I.N., Skarakis, G.N. and D.G.Roupakias. 2005. Induction of embryo development and fixation of partial interspecific lines after pollination of F_1 cotton interspecific hybrids (*Gossypium barbadense* x *G.hirsutum*) with pollen from *Hibiscus cannabinus*. Aust. J.Agr.Res. , 56(10):1101-1109.

66. Tersi M, IN Xynias, E Gouli-Vavdinoudi and DG Roupakias. 2005.Effect of genome, induction medium and temperature pretreatment on green plant production in durum (Triticum turgitum var. durum) X bread wheat (Triticum aestivum L. em Thell) crosses. ACTA Physiologiae Plantarum 27 (4B):641-649.

67. Kozub N, IN Xynias, I Sozinov, G Lisova, IA zamani, E Gouli-Vavdinoudi and DG Roupakias.2006. Screening of high-quality bread wheat dihaploid lines by the use of biochemical markers. Russian Journal of plant Physiology 53: 396-400.

68. Tersi M, IN Xynias, E Gouli-Vavdinoudi and DG Roupakias. 2006. Anther culture response of F1 durum X bread wheat hybrids after colchicines application. Plant Breeding 125: 457-460.

69. Vlachostergios DN, AG Mavromatis, SK Kantartzi and DG Roupakias. 2007. In-vitro development of ovules obtained after pollination of cotton (Gossypium spp) flowers with pollen from okra (Abolmoschus esculentus L. Moench). Plant Cell Tissue Organ Culture 88: 109-115.

70. Lithourgidis A.S., D.G. Roupakias, K Tzavella-Klonari.2007. Stem rot disease incidence on faba beans in an artificially infested field. Journal of Plant Diseases and Protection 114:120-125.

71. Kantartzi Stella and D.G. Roupakias. 2008. Breeding barriers between Gossypium spp. And species of the Malvaceae family. Australian Journal of Botany 56:241-245.

72. Kantartzi Stella and D.G. Roupakias. 2008. Production of aneuploids of the cotton hybrid G. barbadense x G. hirsutum l. via intergeneric pollination with Abelmoschus esculentus. Euphytica 161: 319-327.

73. Kotzamanidis, S.T., Lithourgidis, A.S., Mavromatis A.G., Chasioti D.I.and D.G. Roupakias. 2008. Pridiction criteria of promising F-3 populations in durum wheat: A comperative study. Field Crops Research 107: 257-264.

74. Vlachostergios DN,and DG Roupakias. 2008. Response to conventional and organic environment of thirty-six lentil (Lens culinaris Medik.) varieties. Euphytica 163: 449-457.

75. Kantartzi Stella and D.G. Roupakias. 2009. In vitro gynogenesis in cotton (Gossypium sp.). Plant Cell Tissue and Organ Culture 96: 53-57.

76. Kotzamanidis, S.T., Lithourgidis, A.S. and D.G. Roupakias. 2009. Plant density effect on the individual plant to plant yield variability expressed as coefficient of variation in barley. (Short communication). Spanish Journal of Agricultural Research 7: 607-610.

77. Vlachostergios Dimitrios N.; Lithourgidis Anastasios S.; Roupakias Demetrios G. 2011. Effectiveness of Single-Plant Selection at Low Density under Organic Environment: A Field Study with Lentil. Crop Science 51: 41-51.

78. Vlachostergios D. N.; Lithourgidis A. S.; Roupakias D. G..2011. Adaptability to organic farming of lentil (Lens culinaris Medik.) varieties developed from conventional breeding programmes. JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE 149: 85-93.

79. Lazaridou, T ; Sistanis, I ; Lithourgidis, A ; Ambrus, H and Roupakias D. 2011. Response to in-vitro anther culture of F(3) families originating from high and low yielding F(2) barley (Hordeum vulgare L.) plants . AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE 5:262-267.

80. Kantartzi Stella K.; Humberto Reyes-Valdes M.; Roupakias Demetrios G. 2011. : Inheritance and variation of lint yield and fiber traits in a partially introgressed (Gossypiumbarbadense L. x G. hirsutum L.) population of cotton.

INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT PRODUCTION **5**: **349-357.**

81. kotsamanidis S., Ipsilandis C., Mavromatis A., Korkovelos A., Lithourgidis A., Irakli M., Papageorgiou M., and D. Roupakias. 2011. Prediction of pedigree relationships in durum wheat varieties based on agronomic, morphological and molecular traits. Australian Journal of Crop Science 5(7): 809-814.
82. Lazaridou T., A. Lithourgidis, S. Kotzamanidis, I. Sistanis, D. Roupakias. 2013. Evaluation of double haploid (DH) lines produced from superior F3 plants and corresponding breeding lines in barley. AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE (in press).

Κεφάλαια σε Βιβλία:

1. Roupakias, D.G., E. Gouli Vavdinoudi, M. Koutsika - Sotiriou, S. Galanopouloy -Sendouca and A.S.Mavromatis. 1998. Heterosis in cotton. Biotechnology in Agric. and Forest. Vol. 42, Cotton (ed. by Y.P.S.Bajaj) pp. 140-172.
2. Roupakias D. G. and A. G. Mavromatis. 2010. Chapter 2: Cotton Breeding in 21st Century. *In* Wakelyn P. J. and M. R. Chaudhry, "Cotton: Technology for the 21st Century", International Cotton Advisory Committee, 19-50.

Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά περιοδικά με κριτές:

1. Roupakias, D.G. and PJ.Kaltsikes. 1980. Univalency in Triticale. III. (Presented at the International Conference on Cytogenetics and Crop Improvement, Varanasi, India, March 3-6, 1978). Επιστ. Επετ. Γεωπονικής Σχολής Α.Π.Θ. Vol. ΚΔ – ΑΝΝΕΧ: 143-155.
2. Ρουπακιάς, Δ.Γ., Μ.Φ.Αλίας και Α.Σ.Τσαυτάρης, 1982. Γονιμοποίηση και αναπαραγωγικό σύστημα των κουκιών (Vicia faba L.) Επιστ. Επετ. Γεωπονικής Σχολής Α.Π.Θ. Τόμος 25: 93-114.
3. Ρουπακιάς, Δ.Γ., Α.Σ.Τσαυτάρης και Κ.Ποδηματάς. 1986. Αξιολόγηση 167 ποικιλιών κουκιών Vicia faba L). Γεωργική Έρευνα, 10:161-170.
4. Παπαδοπούλου, Α., Δ.Γ.Ρουπακιάς, Θ.Β.Λαζαρίδου και Α.Γ.Μαυρομάτης. 1997. Επίδραση του θρεπτικού μέσου, της ηλικίας σπερμοβλαστών και του μητρικού γενοτύπου στην in vitro διάσωση εμβρύων του διειδικού υβριδίου Nicotiana tobacum x Nicotiana alata. Γεωτεχνικά Επιστημονικά θέματα. 8:4-12.
5. Ξυνιάς, Ι.Ν., Δ.Γ,.Ρουπακιάς και Θ.Β.Λαζαρίδου. 1999. Δημιουργία και περιγραφή δύο πρωτογενών σειρών σιταρόβριζας (X Triticosecale Wittmack) από ντόπιο γενετικό υλικό. Γεωπ.Επιστ.θέματα 10:54-59.
6. Γουλή-Βαβδινούδη, Ε. και Δ. Ρουπακιάς. 2000. Επίδραση της πυκνότητας φυτών στην εκτίμηση των συστατικών της φαινοτυπικής διακύμανσης στο μαλακό σιτάρι (T.aestivum L. Em Thell.). Γεωτεχνικά Επιστημ. Θέματα: 11:161-168.
7. Λαζάρου, Ε. και Δ. Ρουπακιάς. 2000. Επίδραση του αριθμού φυτών ανά στρέμμα και της απόστασης μεταξύ των γραμμών σποράς στην απόδοση δύο ποικιλιών κουκιού (Vicia faba L.) Αγροτική Έρευνα, 23: 7-14.
8. Ζαμάνη, Ι. Ε. Γουλή-Βαβδινούδη και Δ. Ρουπακιάς. 2000. Αντίδραση Ελληνικών ποικιλιών και F1 υβριδίων μαλακού σιταριού (Triticum aestivum L.) στην in-vitro καλλιέργεια ανθήρων. Γεωτ. Επιστ. Θέματα, 1: 325-332.
9. Μπλέτσος, Φ.Α., Κ.Κ.Θανασουλόπουλος και Δ.Γ.Ρουπακιάς. 1999. Επίδραση της εδαφικής υγρασίας στην εκδήλωση και πρόοδο της Βερτισιλλίωσης στην καλλιέργεια μελιτζάνας σε θερμοκήπιο. Γεωτεχνικά. Τόμος 10: 285-293
10. Ζαμ.άνη, Α., Ε.Γουλή-Βαβδινούδη, Ν.Ξυνιάς, G.Kovacs, Δ.Γ.Ρουπακιάς και B.Barnabas. 2001. Η επίδραση της προμεταχείρισης με χαμηλή θερμοκρασία και κολχικίνη στην

ανδρογενετική ικανότητα ποικιλιών μαλακού σιταριού (*Triticum aestivum* L. em.Thell.). Αγροτική Έρευνα, 24(1):28-36.

11. Μπλέτσος, Φ.Α., Δ.Γ.Ρουπακιάς, Μ.Λ.Τσακτσίρα και Α.Β.Σκαλτσογιάννης. 2002. Δημιουργία διειδικών υβριδίων μεταξύ τριών ελληνικών ποικιλιών μελιτζάνας και του άγριου είδους Solanum macrocarpon L. Αγροτική Έρευνα. Τεύχος 25(1):37-44.
12. Γκόλιαρης, Α.Η. και Δ.Γ.Ρουπακιάς. 2002. Το ελληνικό τσάϊ του βουνού (*Sideritis* L.): Αυτοφυή είδη και υψηλοαποδοτικά διειδικά υβρίδια. Αγροτική Έρευνα.Τεύχος 25(2):67-76.
13. Μαυρομάτης, Α., Δ.Ρουπακιάς και Α.Οικονόμου. 2004. *In vitro* καλλιέργεια εκφύτων βλαστικών κορυφών βαμβακιού (*Gossypium* spp.) Αγροτική Έρευνα 27(1):85-94.
14. Λαζαρίδου, Θ.Β., Α.Σ.Λιθουργίδης, Σ.Θ.Κοτζαμανίδης και Δ.Γ.Ρουπακιάς. 2002. Αντίδραση ποικιλιών κριθαριού (*Hordeum vulgare* L.) στην *in vitro* καλλιέργεια ανθήρων. Πρακτικά 9^{ου} Συνεδρίου ΕΕΕΓΒΦ, 305-309.
15. Ξυνιάς, Ι.Ν., Ι.Αθ.Ζαμάνη, Ε.Γουλή-Βαβδινούδη και Δ.Γ.Ρουπακιάς. 2005. Ανταπόκριση στην *in vitro* καλλιέργεια ανθήρων της F_3 γενεάς τεσσάρων διασταυρώσεων μαλακού σιταριού (*Triticum aestivum* L. em.Thell). Αγροτική Έρευνα 28(2):39-46.
16. Κοτσαμανίδης Σ, Κ Ιωαννίδης, Κ Μάττας και Δ Ρουπακιάς. 2006. Τεχνικοοικονομική αξιολόγηση δυο μεθόδων επιλογής στο κριθάρι (Hordeum vulgare L.). Αγροτική Έρευνα 29(1): 53-66.
17. Μαυρομάτης ΑΓ, ΓΝ Σκαράκης, Π Σατσάνης, Χ Νούτσος, F Dubois, RS Sangwan και ΔΓ Ρουπακιάς. 2006. Μελέτη της γυνογενετικής αντίδρασης τετραπλοείδών γενοτύπων ζαχαροτεύτλου (Beta vulgaris L.). Αγροτική Έρευνα 29(1):67-76.

Πλήρεις εργασίες σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων:

1. Roupakias, D.G., PJ.Kaltsikes and K.D.Krolow. 1978. The meiotic cycle of tetraploid Triticale. Proc. 5th Int.Wheat Genet.Symp. pp. 1218-1227.
2. Kara, D.V., A.S.Lithourgidis, A.S.Tsaftaris, D.G.Roupakias, J.E.Psomas and K.Tzavella-Klonari. 1988. Induction of variability for low vicine content and resistance to Sclerotinia stem blight in a Greek faba bean (Vicia faba L.) cultivar by gamma rays, 1988. Proceedings of a workshop on the Improvement of Grain Legume Production using Induced Mutations, Joint FAO/IAEA Division, Pullman, Washington, 1-5 July 1986. IAEA, pp145-155.
3. Mavromatis, A.G. and D.G. Roupakias. 1994. Biotechnology: A hope for a partial interspecific hybrid in cotton (Gossypium spp.). In: M.C. Peeters (Ed.), Cotton Biotechnology, Proceedings of the First Meeting of the Working Group on Cotton Biotechnology. Leuven, Belgium. 22-23 October 1993, FAO, Rome 1994. FAO Technical Series 32:29-36.
4. Ntanos, D. and D.G. Roupakias, 1994. Effectiveness of three cycles of honeycomb pedigree selection for yield and four quality character in an F2 rice population (Oryza sativa L.). Proceedings of the workshops, FAO Med Net Rice: Breeding and Biotechnology Groups, Vol 8: 39-42, Szarvas, 7-10/11/1994. Hungary.
5. Mavromatis, A.G. and D.G. Roupakias. 1995. Haploid production via intergeneric pollination and in-ovule culture in cotton (Gossypium spp.). Prec. of the 2d meeting of the Working Group "Cotton biotechnology" of the FAO- Cooperaative Network on Cotton, 31 st March and 1st of April 1995. Thessaloniki, Greece, pp. 179-184.
6. Overbeke, G., A. Mavromatis, D.Roupakias R. Swennen and M.C. Peeters. 1995. Initiation of cotton anther cultures. Proc. of the Second Meeting of the Working Group "Cotton Biotehnology" of the FAO-Cooperative Res. Network on Cotton, 31st March and 1st of April 1995. Thessaloniki, Greece, pp. 185-189.
7. Ntanos D. and D. G. Roupakias . 1997. Combined selection for yield and four quality

characteristics in rice (Oryza sativa L.) with two breeding methods. Cahiers Options Mediterraneennes, Vol. 24: 1-5. Proceedings of the international Symposium held in Nottingham, UK, 24 - 27 November 1997.

8. Bletsos, F.A., C.c.Thanassoulopoulos and D.G.Roupakias. 1999. The influence of Verticilium wilt on Yield and Fruit quality of eggplant (Solanum melongena L.). Advances in Verticillium Research and Dissese Management, Tjamo, E.G. et. al. (Eds), Proc. of the Sevnth Intern. Verticilium Symposium Overviews and Oral and Poster Presentations, cape Sounion Athens, Greece.
9. Mavromatis, A., G. Skarakis, D.Roupakias, B.Sangwan-Norreel & R.Sangwan. 1999. Production of diploids after *in vitro* cultue of unfertilized ovules originated from tetraploid sugarbeet genotypes. Presented at the WG2 meeting, From microspores to cultivars, COST 824, Gametic Embryogenesis, October 14-16, 1999, Krakow, Poland. pp.19-21.
10. Vlachostergios, D., A.N.Mavromatis, and D.G. Roupakias. 2000. Doubled haploid production in cotton (Gossypium Spp) " Biotechnological Approaches for Utilization of Gametic Cells" Proceedings of the COST 824 final meeting, Bled, Slovenia 1 - 5 July 2000, p. 10-16.
11. Zamani, I., E. Gouli - Vavdinoudi and D. G. Roupakias 2000. Production of doubled haploids in wheat (Triticum aestivum L.) "Biotechnological Approaches for Utilization of Gametic Cells" Proceedings of the COST 824 final meeting, Bled, Slovenia 1 - 5 July 2000,.
12. Ntanos, D.A. and D.G.Roupakias. 2001. F_1 hybrids and recombinant inbred lines in rice. Proceeding of Eurorice 2001 Symposium, Krasnodar, Russia, 3-8 Sept. pp.213-220.

Ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια με κριτές:

1. Kaltsikes, P.J. and D.G.Roupakias. 1976. Heterochromatin and chromosome pairing in Triticale. (Presented at the sixty eighth annual meeting of the American Society of Agronomy, Houston, Texas, November 28 - December 3, 1976. Agron. Absts. 54.
2. Roupakias, D.G. 1982. Trisomic frequency among the progeny of corn plants heterozygous for a different reciprocal translocation. (Accepted for presentation at the Genetics Society of Canada Annual Meeting, Calgary, Alberta, Canada, June 18-21, 1982).
3. Roupakias, D.G. 1985. Interspecific hybridization between V.faba and V.narbonensis: Prospects and limitations. Presented at the International Meeting of "Genetic Manipulation in Plant Breeding, 8-13 September, 1985, Berlin (West) Germany.
4. Lazaridou, T.B., D.G.Roupakias and A.S.Tsaftaris. 1986. Early endosperm development and intraspecific variability in the mean endosperm cell cycle time in Vicia faba L. and V.narbonensis L. Presented at the International Food Legume Research Conference, July 7-11, 1986, Spokane, Washington State, USA.
5. Lazaridou, T.B., D.G.Roupakias and A.S.Economou. 1990. Embryo rescue in *Vicia faba* and *Vicia narbonensis* . Presented at the VII International Congress on Plant Tissue and Cell Culture. Amsterdam 24-29. June 1990.
6. Lazaridou, T. and D.Roupakias. 1992. Interspecific hybrids between V. faba and V.narbonensis: A future prospect. 1st European Conference on Grain Legumes. Angers-France, 1-3 June 1992.
7. Lazaridou, T.B. and D.G. Roupakias. 1995 F1 intraspecific hybrids and embryo rescue in Vicia narbonensis L. 2nd AEP Conference on GRAIN LEGUMES Improving, Productivity & Utilization, July 9-13, 1995. Copenhagen, Denmark.
8. Mavromatis, A.G. and D.G. Roupakias and M.C. Peeters. 1995. A perspective of haploid production in cotton (Gossypium spp) via in vitro culture presented at the 1st workshop meeting (WG-1 and WG-2) of the COST Action 824, 26-28 October, 1995, Nitra Slovakia.
9. Roupakias, D. G. 1996. Breeding methodology for evaluation and selection of DH. Presented at the Workshop of COST 824, WG 2, Gemetic Embryogenesis in Dicots, Sptember 26 - 28,

1996, Chalkidiki, Greece. COST 824, Gametic embryogenesis, Report of activities, 1995-97: pp 111-112.
10. Vlachostergios, D. N., A. G. Mavromatis and D.G.Roupakias, 1997 Search for the development of an haploid production protocol in cotton. COST 824, Gametic embryogenesis, Report of activities, 1995 - 97: pp 272.
11. Batzios, D., D. Roupakias, U. Kechagia and S. Galanopoulou - Sendouca. 1998. Comparative efficiency of three selection methods for yield and quality in cotton (Gossypium hirsutum L.). World Cotton Research Conterencce -2: Neew frontiers in cotton research, September 6-12, 1998, Athens -Greece, pp 34.
12. Mavromatis, A.G. , D.N. Vlachostergios and D. G. Roupakias. 1998. Haploid induction in cotton : A future perspective. World Cotton Research Conterence - 2: New frontiers in cotton research, September 6-12t 1998, Atherns - Greece, pp 107.
13. Vlachostergios, D. N. , D. G. Roupakias and A. G. Mavromatis. 1998. Response to in vitro regeneration of immature zygotic cotton embryos (Gossypium spp). World Cotton Research Conterence -2 : New frontiers in cotton researcch, September 6-12, 1998. Athens - Greece, pp 111.
14. Bletsos, F.A., C.C.Thanasoulopoulos and D.G.Roupakias. 1997. The influence of Verticilium wilt on Yield and fruit quality of eggplant *(Solanum melongena* L.). Presented at the 7th International *Verticilium* Symposium. Cape Sounion, Athens, Hellas, October 6-10, 1997.
15. Zamane, Jenny, E. Gouli - Vavdinoudi and D. G. Roupakias. 1997. Anther culture response of ten Greek wheat *(Triticum aestivum)* cultivars. COST 824, Gametic embryogenesis, Report of activities, 1995 - 97 : pp 260.
16. Kantarzi S., A. Mavromatis, D. Roupakias. 2004. Partial interspesific lines in cotton: Development and field evaluation. Plenary meeting of inter-regional cooperative research network on cotton. Cotton and Industrial Plant Institute, Sindos Thessaloniki, Greece, 29 september- 2 October 2004, pp21.
17. Fasoula VA, DP Batsios , D Roupakias, KC Thompson and A Mavromoustakas .2005. A JSL script for the layout and analysis of the honeycomb selection designs. Presented at the ASA-CSSA-SSSA International Annual Meetings (November 6-10, 2005), Salt Lake City, UT. (Abstract)
18. Tersi Maria; Xynias Ioannis N.; Gouli-Vavdinoudi Evdokia and Roupakias Demetrios. 2005. Effect of colchicines application on anther culture response in F1 durum x bread wheat hybrids. ACTA biologica cracoviensia series botanica (Meeting Abstract) 47:48-48.

Πλήρεις εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων χωρίς κριτές:

1. Ρουπακιάς, Δ.Γ. 1981. Αξιολόγηση μεθόδων επιλογής. Παρουσιάστηκε στο 1ο Συνέδριο της Εταιρείας Γενετικής και Βελτίωσης των Φυτών στη θεσ/νίκη.
2. Γεωργίου, Α., Ε.Κουκόλη, Δ.Ρουπακιάς και Σ.Καράταγλης. 1985. Ταυτοποίηση του καρυοτύπου δύο ποικιλιών Hordeum vulgare με την τεχνική C-banding. Δ' Συμπόσιο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, θεσ/νίκη 23-24 Μαρτίου 1985, σελ. 91-96.
3. Ρουπακιάς, Δ. και Σ. Γαλανοπούλου-Σενδουκά 1988. Μερικώς διειδικά υβρίδια στο Βαμβάκι: Περιορισμοί και προοπτικές. Πεπραγμένα Δευτέρου Συνεδρίου Γενετικής Βελτίωσης Φυτών: 260-266.
4. Νάτσιου-Βοζίκη, Τ., Δ.Ρουπακιάς, Σ.Γαλανοπούλου-Σενδουκά και Α.Τσαυτάρης. 1988. Μελέτη διειδικών υβριδίων μεταξύ των Gossypium hirsutum L και Gossypium barbadence L. Στην F1 και στις επόμενες γενεές. Πεπραγμένα Δευτέρου Συνεδρίου Γενετικής Βελτίωσης Φυτών: 267-273.
5. Λαζαρίδου, θ., Δ.Ρουπακιάς και Α.Τσαυτάρης. 1988. Προοπτικές και περιορισμοί διειδικού υβριδισμού στα κουκιά: Ενδοειδική Παραλλακτικότητα ως προς την ταχύτητα ανάπτυξης του ενδοσπερμίου στα V. Faba και V. narbonensis. Πεπραγμένα Δευτέρου Συνεδρίου Γενετικές Βελτίωσης Φυτών: 274-278.
6. Λαζαρίδου, θ. και Δ.Ρουπακιάς. 1993. Επίδραση του Γενοτύπου στη διάσωση εμβρύων Vicia faba και Vicia narbonensis. Πρακτικά 4ου Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Γενετικής

Βελτίωσης Φυτών, σελ. 137-139. θεσ/νίκη, 1993.
7. Μαυρομάτης, Α.Γ., Δ.Γ.Ρουπακιάς και Θ.Β.Λαζαρίδου. 1993. Ανταπόκριση ανθήρων βαμβακιού (Gossypium spp.) σε in vitro καλλιέργεια. Πρακτικά 4ου Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, σελ. 140-142. θεσ/νίκη, 1993.
8. Γκόλιαρης, Α. και Δ.Ρουπακιάς. 1993. Διειδικά υβρίδια στο Ελληνικό τσάι του βουνού (Sideritis L.). Πρακτικά 4ου Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, σελ. 48-51. θεσ/νίκη, 1993.
9. Μαυρομάτης, Α. και Δ.Ρουπακιάς. 1994. Οργανογένεση και αναγέννηση in vitro φυτών βαμβακιού (Gossypium hirsutum L.) μετά από καλλιέργεια ιστών υποκοτύλης. Πρακτικά 5ου Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Γενετικής, Βελτίωσης φυτών, σελ. 84-92, Βόλος,1994.
10. Μπλέτσος, Φ., Δ.Ρουπακιάς, Κ.Θανασουλόπουλος και Θ.Λαζαρίδου. 1996. Δημιουργία διειδικών υβριδίων μεταξύ τριών Ελληνικών ποικιλιών μελιτζάνας (Solanum melongena) και των αγρίων ειδών (Solanum torvum και Solanum melongena) και Solanum sisymbrifolium. Παρουσιάστηκε στο 6ο Συνέδριο Γενετικής και Βελτίωσης φυτών. 2-4 Οκτωβρίου 1996, Φλώρινα, σελ. 143-147.
11. Βλαχοστέργιος, Δ., Δ.Ρουπακιάς και Α.Μαυρομάτης. 1996. Ανταπόκριση στην in vitro καλλιέργεια ανώριμων εμβρύων βαμβακιού Gossypium spp.). Παρουσιάστηκε στο 6ο Συνέδριο Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών, 2-4 Οκτωβρίου, Φλώρινα, σελ. 153-158.
12. Μπλέτσος, Φ., Δ.Ρουπακιάς, Μ. Τσακτσίρα, Α. Σκαλτσογιάννης. 2000.Δημιουργία διειδικού υβριδίου μεταξύ της Ελληνικής ποικιλίας μελιτζάνας 'Λαγκαδά' και του άγριου είδους *Solanum macrocarpon L.* Πρακτικά 8ου Συνεδρίου ΕΕΕΓΒΦ, 23-25 Οκτωβρίου, Άρτα, σελ. 57-63.
13. Ζαμάνη, Ι.Α., Ε.Γουλή-Βαβδινούδη και Δ.Γ.Ρουπακιάς. 2000. Αγρονομική συμπεριφορά διαπλοειδών σειρών μαλακού σιταριού (*T.Aestivum* L. em.Thell). Πρακτικά 8ου Συνεδρίου ΕΕΕΓΒΦ, 23-25 Οκτωβρίου, Άρτα, σελ. 387-393.
14. Μπλέτσος, Φ.Α. και Δ.Γ.Ρουπακιάς. 2000. Μελέτη της ετέρωσης στη μελιτζάνα. Πρακτικά 8ου Συνεδρίου ΕΕΕΓΒΦ, 23-25 Οκτωβρίου, Άρτα, σελ. 433-439.
15. Ρουπακιάς, Γ.Δ. 2002. Ποικιλίες και ανθεκτικότητα σε βιοτικούς παράγοντες. Πρακτικά 9^{ου} Συνεδρίου, ΕΕΕΒΦ, 30 Οκτωβρίου- 1 Νοεμβρίου, Θεσσαλονίκη, σελ.36-50.
16. Μπλέτσος, Φ.Α., Θ.Β.Κουτσός και Δ.Γ.Ρουπακιάς. 2002. Κατάταξη δύο ποικιλιών μελιτζάνας και των διασταυρώσεών τους με βάση τα μορφολογικά και αγροκομικά χαρακτηριστικά τους. Πρακτικά 9^{ου} Συνεδρίου ΕΕΕΓΒΦ, 30 Οκτωβρίου- 1 Νοεμβρίου, Θεσσαλονίκη σελ.205-211.
17. Γουλή-Βαβδινούδη, Ε., Ι.Α.Ζαμάνη και Δ.Γ.Ρουπακιάς. 2002. Αξιολόγηση διαπλοειδών σειρών από ανθηροκαλλιέργεια και F_6 σειρών γενεαλογικής επιλογής στο μαλακό σιτάρι (*T.Aestivum* L. em.Thell). Πρακτικά 9ου Συνεδρίου ΕΕΕΓΒΦ, 30 Οκτωβρίου- 1 Νοεμβρίου, Θεσσαλονίκη σελ.354-360.
18. Ζαμάνη, Ι.Α., Ε.Γουλή-Βαβδινούδη και Δ.Γ.Ρουπακιάς. 2002. Η επίδραση της ημερομηνίας κοπής των στάχεων στην ανδρογενετική ικανότητα του μαλακού σιταριού. Πρακτικά 9^{ου} Συνεδρίου ΕΕΕΓΒΦ, 30 Οκτωβρίου- 1 Νοεμβρίου, Θεσσαλονίκη σελ.361-365.
19. Μαυρομάτης, Α., Τσακτσίρα, Μ., Σκαλτσογιάννης, Α. και Δ.Ρουπακιάς. 2002. Ανίχνευση σωματοκλωνικής παραλλακτικότητας σε *in vitro* αναγεννημένα φυτά βαμβακιού. Πρακτικά 9^{ου} Συνεδρίου ΕΕΕΓΒΦ, 30 Οκτωβρίου- 1 Νοεμβρίου, Θεσσαλονίκη σελ.291-303.
20. Μπλέτσος, Φ.Α., Δ.Γ. Ρουπακιάς, Μ.Λ. Τσακτσίρα, Α.Β. Σκαλτσογιάννης. 2002. Περιγραφή διειδικών υβριδίων μελιτζάνας με το *Solanum macrocarpon L.* Πρακτικά 9^{ου} Συνεδρίου ΕΕΕΓΒΦ,30 Οκτωβρίου- 1 Νοεμβρίου, Θεσσαλονίκη 299-304.
21. Λαζαρίδου, Θ. Β., Α. Σ. Λιθουργίδης, Σ. Κοτζαμανίδης και Δ.Ρουπακιάς. 2002. Αντίδραση ποικιλιών κριθαριού (*Hordeum vulgare*) στην in-vitro καλλιέργια ανθήρων. Πρακτικά 9^{ου} Συνεδρίου ΕΕΕΓΒΦ,30 Οκτωβρίου- 1 Νοεμβρίου, Θεσσαλονίκη 305-309.
22. Σιστάνης, Ι., Λαζαρίδου, Θ. Β., Α. Σ. Λιθουργίδης, Σ. Κοτζαμανίδης και Δ. Ρουπακιάς. 2004.

Ανταπόκριση στην ανθηροκαλλιέργεια υψηλοαποδοτικών και χαμηλοαποδοτικών φυτών κριθαριού στην F3 γενεά. Πρακτικά 10ου Συνεδρίου ΕΕΕΓΒΦ, 24-26 Νοεμβρίου, Αθήνα, 116-121.

23. Ξυνιάς, Ι., Kozub N., Sozinov I., Lisova G., Ζαμάνη Ι, Ε. Γουλή-Βαβδινούδη και Δ. Ρουπακιάς. 2004. Ταυτοποίηση Ελληνικών διαπλοειδών σειρών μαλακού σιταριού με βιοχημικούς δείκτες. Πρακτικά 10ου Συνεδρίου ΕΕΕΓΒΦ, 24-26 Νοεμβρίου, Αθήνα, 251-255..
24. Μπλέτσος, Φ. και Δ.Γ. Ρουπακιάς. 2004. Γενετική σταθεροποίηση της ποικιλίας μελιτζάνας Λαγκαδά με γενεαλογικήγ κυψελωτή επιλογή. Πρακτικά 10ου Συνεδρίου ΕΕΕΓΒΦ, 24-26 Νοεμβρίου, Αθήνα, 273-276.

25. Κοτζαμανίδης Σ., Α. Λιθουργίδης, Δ. Ρουπακιάς. 2006. Επίδραση της εισαγωγής εξωτερικής παραλλακτικότητας στην πρόοδο με την επιλογή στις πρώτες γενεές σε διάφορες πυκνότητες σποράς στο κριθάρι. Πρακτικά, 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Ορεστιάδα, 31 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου: 43-50.
26. Δράμαλης Χ., Ε. Γουλή-Βαβδινούδη, Ι. Ξυνιάς, Δ. Ρουπακιάς. 2006. Αξιολόγηση διαπλοειδών σειρών F_1 υβριδίων μαλακού σιταριού (*Triticum aestivum* (L) em. Thell), που δημιουργήθηκαν με τη μέθοδο του καλαμποκιού. Πρακτικά,11ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Ορεστιάδα, 31 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου: 43-50
27. Βλαχοστέριος Δ., Κ. Ηλιάδης, Α. Λιθουργίδης, Δ. Ρουπακιάς. 2006. Αξιολόγηση 36 ποικιλιών φακής (Lens culinaris Medik.) σε συνθήκες οργανικής και συμβατικής διαχείρισης. Πρακτικά, 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Ορεστιάδα, 31 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου: 189-193.
28. Μπλέτσος Φ. Α., Α. Μαυρομάτης, Δ. Ρουπακιάς. 2006. Περιγραφή τετραπλοειδούς διειδικού υβριδίου μελιτζάνας με το *Solanum macrocarpon*. Πρακτικά, 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Ορεστιάδα, 31 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου:235-243.
29. Lisova G. M., N.O. Kozub, I.O. Sozinov, O.O. Sozinov, I.N. Ξυνιάς, Ε. Γουλή-Βαβδινούδη, Ι.Α. Ζαμάνη, Δ. Ρουπακιάς. 2006**.** Εκτίμηση της ανθεκτικότητας Ελληνικών ποικιλιών και διαπλοειδών σειρών μαλακού σιταριού στη σκωρίαση των φύλλων. Πρακτικά, 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Ορεστιάδα, 31 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου: 398-403.
30. Τζηκαλιός Ζ. Γ., Φ.Α. Μπλέτσος, Δ. Ρουπακιάς. 2006. Ταυτοποίηση διειδικών υβριδίων (*Solanum violaceum* x *Solanum melongena*) και αναδιασταύρωσή τους με τη μελιτζάνα. Πρακτικά, 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Ορεστιάδα, 31 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου: 441-449.
31. Κρομμύδας Κ. Σ., Φ. Α. Μπλέτσος, Δ. Γ. Ρουπακιάς. 2008. Μελέτη της γονιμότητας 1ης και 2ης αναδιασταύρωσης διειδικών υβριδίων *Solanum violaceum* και τριών ποικιλιών μελιτζάνας (*S. melongena*). Πρακτικά. 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Νάουσα, 8-10 Οκτωβρίου: 44-48.
32. Κρομμύδας Κ. Σ., Φ. Α. Μπλέτσος, Δ. Γ. Ρουπακιάς. 2008. Μελέτη της γονιμότητας 3ης και 4ης αναδιασταύρωσης διειδικών υβριδίων *Solanum violaceum* και τριών ποικιλιών μελιτζάνας (*S. melongena*). Πρακτικά. 17ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών.....
33. Γρεβενιώτης Β., Α. Σαρόπουλος, Κ. Καραμανώλη, Ε.-Ι.Α. Κωνσταντινίδου, Α. Λιθουργίδης, Δ. Ρουπακιάς. 2010. Αλληλεπίδραση γενοτύπου κσι άρδευσης στην αύξηση και ανάπτυξη μερικώς διειδικών σειρών βαμβακιού. Πρακτικά. 13ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Καλαμάτα,13-15 Οκτωβρίου. (Υπό δημοσίευση).

34. Κρομμύδας Κ.Σ., Π. Μαδέσης, Φ.Α. Μπλέτσος, και Δ.Γ. Ρουπακιάς. 2011. Κληρονόμηση των γονιδίων επαναφοράς της γονιμότητας σε αρρενόστειρες σειρές

μελιτζάνας (*Solanum melongena*) που φέρουν το κυτταρόπλασμα του *Solanum violaceum*. Πρακτικά 25ου Επιστημονικού συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ), 1-4 Νοεμβρίου, Λεμεσός, Κύπρος, σελ. 265-267.

35. Πάνκου Χ., Α. Μαυρομάτης και Δ. Ρουπακιάς. Αξιοποίηση των μερικώς διειδικών σειρών βαμβακιού μέσω διασταυρώσεων με εμπορικές ποικιλίες. 2012. Πρακτικά 14ου Επιστημονικού συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών (ΕΕΕΓΒΦ), 10-12 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη (Η εργασία έγινε αποδεκτή και είναι υπό δημοσίευση)

36. Κρομμύδας Κ.Σ., Φ.Α. Μπλέτσος, και Δ.Γ. Ρουπακιάς. 2012. Αξιοποίηση κυτταροπλασματικά αρρενόστειρων σειρών μελιτζάνας στην παραγωγή υβριδιόσπορου. Πρακτικά 14ου Επιστημονικού συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών (ΕΕΕΓΒΦ), 10-12 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη (Η εργασία έγινε αποδεκτή και είναι υπό δημοσίευση)

Ανακοινώσεις σε συνέδρια χωρίς κριτές:

1. Λαζαρίδου, θ., Δ.Ρουπακιάς και Α.Οικονόμου. 1990. Διειδικές διασταυρώσεις και εμβρυοκαλλιέργεια στα νίοΪΒ ϊβοβ και νίοϊΒ ηΒώοηβη8ί8. Παρουσιάστηκε στο 3ο Συνέδριο Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών. 16-18 Οκτωβρίου 1990. Αθήνα.
2. Νάτσιου-Βοζίκη, Τ., Σ.Γαλανοπούλου-Σενδουκά και Δ.Ρουπακιάς. 1990. Διειδικά υβρίδια των Θθ88γρίυπι ήίΓευίυηι Ι_. και Θθ88γρίυπι ί)ΒΓί)Βάβη8θ !_.: Φαινοτυπικές κατηγορίες των φυτών τt\ς Ρ6 γενεάς. Παρουσιάστηκε στο 3ο Συνέδριο Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών. 16-18 Οκτωβρίου 1990. Αθήνα
3. Σαχίνογλου, Α., Ε.Λαζάρου, Β.Βαφίας, Δ.Ρουπακιάς και Α.Τσαυτάρης. 1990. Η αποτελεσματικότητα δύο μεθόδων μαζικής επιλογής στη βελτίωση των κουκιών (Vicia faba L.). Παρουσιάστηκε στο 3ο Συνέδριο Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών. 16-18 Οκτωβρίου 1990. Αθήνα.
4. Λιθουργίδης, Α., Δ.Ρουπακιάς και Κ.Κλωνάρη-Τζαβέλλα. 1990. Γενετική παραλλακτικότητα ως προς την αντοχή των κουκιών σπ\ σκληρωτίνια. Παρουσιάστηκε στο 3ο Συνέδριο Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών. 16-18 Οκτωβρίου 1990. Αθήνα.
5. Καζολέα, Σ., Α.Ζησιμοπούλου και Δ.Ρουπακιάς. 1990. Ετέρωση σε 8Ρι υβρίδια κουκιών (Vicia faba L.) και συσχέτιση της F2 με την F3 γενεά. Παρουσιάστηκε στο 3ο Συνέδριο Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών. 16-18 Οκτωβρίου 1990. Αθήνα.
6. Μπλέτσος, Φ.Α., κ.κ. θανασουλόπουλος και Δ.Ρουπακιάς 1995. Μελέτη της ευπάθειας των Ελληνικών ποικιλιών μελιτζάνας και του Solanum sisymbriifolium στη Βερτισιλλίωση παρουσιάσθηκε στην 17η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 22-24 Νοεμβρίου 1995, ΑΘΗΝΑ.
7. Ντάνος, Δ. και Δ.Ρουπακιάς. 1996. Συνδιασμένη επιλογή ως προς την απόδοση και την ποιότητα στο ρύζι (Oryza sativa L.) με δύο μεθόδους επιλογής. Παρουσιάστηκε στο 6ο Συνέδριο Γενετικής και Βελτίωσης φυτών. 2-4 Οκτωβρίου 1996. Φλώρινα.
8. Μπάτζιος, Δ., Δ.Ρουπακιάς, Ο.Κεγαγιά και Σ.Γαλανοπούλου. 1996. Αξιολόγηση μεθόδων επιλογής στη βελτίωση του βαμβακιού (G. Hirsutum L.) Παρουσιάστηκε στο 6ο Συνέδριο Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών. 2-4 Οκτωβρίου 1996. Φλώρινα.
9. Γκόλιαρης, Α. και Δ.Ρουπακιάς. 1966. Δημιουργία διειδικών υβριδίων στο Ελληνικό τσάι του βουνού (Sideritis L.) Προοπτικές και περιορισμοί. Παρουσιάστηκε στο 6ο Συνέδριο Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών. 2-4 Οκτωβρίου 1996. Φλώρινα.
10. Ξυνιάς, Ι., Δ.Ρουπακιάς και Θ.Λαζαρίδου. 1966. Δημιουργία πρωτογενούς σιταρόβριζας (Χ

Triticosecale Wittnack). Χρησιμοποιώντας Ελληνικές ποικιλίες σκληρού σιταριού και βρίζας. Παρουσιάστηκε στο 6ο Συνέδριο Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών. 2-4 Οκτωβρίου 1996. Φλώρινα.

11. Παπαδοπούλου, Α., Δ.Ρουπακιάς, Α. Μαυρομάτης και Θ.Λαζαρίδου. 1996. Επίδραση του θρεπτικού μέσου, της ηλικίας σπερμοβλαστών και του μητρικού γενοτύπου στην in vitro διάσωση εμβρύων του διειδικού υβριδίου Nicotiana tobacum x N.alata. Παρουσιάστηκε στο 6ο Συνέδριο Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών. 2-4 Οκτωβρίου 1996, Φλώρινα.
12. Μπλέτσος, Φ., Μ.Τσακτσίρα, Α.Σκαλτσογιάννης, Δ.Ρουπακιάς και Κ.θανασουλόπουλος. 1996. Ταυτοποίηση του διειδικού υβριδίου Solanum melongena x S. torvum με μορφολογικούς και βιοχημικούς δείκτες. Παρουσιάστηκε στο 6ο Συνέδριο Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών. 2-4 Οκτωβρίου 1966, Φλώρινα, σελ. 425.
13. Βλαχοστέργιος, Δ., ΑΑ. Μαυρομάτης και Δ. Ρουπακιάς. 1998.Παραγωγή απλοειδών και διαπλοειδών φυτών βαμβακιού (Gossypium spp) μέσω της ημιγαμίας. 7° Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, 21 - 23 Οκτωβρίου 1998, Ηράκλειο Κρήτης, σελ. 18.
14. Γουλή - Βαβδινούδη Ε. κα Δ. Ρουπακιάς. 1998. Επίδραση της πυκνότητας φυτών στη διαφοροποίηση των συστατικών της παραλλακτικότητας στο μαλακό σιτάρι. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, 21 -23 Οκτωβρίου 1998, Ηράκλειο Κρήτης, pp 23.
15. Ξυνιάς, Ι. Ν. και Δ. Γ. Ρουπακιάς. 1998. Νέες πρωτογενείς σειρές σιταρόβριζας (Χ Triticosecale Wittmack) από ιθαγενές γενετικό υλικό. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, 21-23 Οκτωβρίου 1998, Ηράκλειο Κρήτης, σελ. 56.
16. Μπλέτσος, Φ. Α. , Δ. Γ. Ρουπακιάς και Κ. Κ. θανασουλόπουλος. 1998. Προοπτικές χρήσης των άγριων ειδών στη δημιουργία ανθεκτικών ποικιλιών μελιτζάνας στη βερτισιλλίωση. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, 21-23 Οκτωβρίου 1998, Ηράκλειο Κρήτης, σελ. 60.
17. Ξυνιάς Ι, Ν. , Δ. Γ. Ρουπακιάς, Κ. θ. Χατζηλάμπρου και Σ. Ν. Στρατηλάκης. 1998. Ανθεκτικότητα στη Ξηρασία ένδεκα Ελληνικών εξαπλοειδών σειρών σιταρόβριζας Χ Triticosecale Wittmack). 7ο Πανελλήνιο Συνέ-δριο της ΕΕΕΓΒΦ, 21-23 Οκτωβρίου 1998. Ηράκλειο Κρήτης, σελ. 77.
18. Ζαμάνη, Ι. , Ε. Γουλή-Βαβδινούδη και Δ. Ρουπακιάς. 1998. Ανθηρο-καλλιέργεια Ελληνικών ποικιλιών και ρι διασταυρώσεων στο σιτάρι (Triticum aestovum L.) 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, 21-23 Οκτωβρίου 1998. Ηράκλειο Κρήτης, σελ. 95.
19. Μαυρομάτης, Α.Γ. , Δ. Ν. Βλαχοστέργιος και Δ. Γ. Ρουπακιάς. 1998. Hibiscus cannabinus: Ελπίδα για την παραγωγή διαπλοειδών φυτών στο βαμβάκι (Gossypium spp). 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, 21 - 23 Οκτωβρίου 1998. Ηράκλειο Κρήτης, σελ. 109.
20. Ηλιάδης Κ. και Δ. Ρουπακιάς. 2000. Αποτελεσματικότητα της κυψελωτής επιλογής σε τρείς πυκνότητες φυτών στα ρεβίθια (*Cicer arientinum L.*). 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, 21 - 23 Οκτωβρίου 1998. Ηράκλειο Κρήτης, σελ. 219.
21. Ζαμάνη Ι., Ε. Γουλή-Βαβδινούδη και Δ. Ρουπακιάς. 2000. Αγρονομική συμπεριφορά διαπλοειδών σειρών μαλακού σιταριού (*Triticum aestivum L. em. Thell*). 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, 21 - 23 Οκτωβρίου 1998. Ηράκλειο Κρήτης, σελ. 261.
22. Ξυνιάς Ι., Ι. Ζαμάνη, Ε. Γουλή-Βαβδινούδη και Δ. Ρουπακιάς. 2000. Επίδραση της προμεταχείρισης με χαμηλή και υψηλή θερμοκρασία στην παραγωγή εμβρυοειδών δομών, πράσινων φυτών και αυτόματου χρωμοσωμικού διπλασιασμού στο μαλακό σιτάρι (*Triticum aestivum L. em. Thell*). 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, 21 - 23 Οκτωβρίου 1998. Ηράκλειο Κρήτης, σελ. 262.
23. Groenink W., Δ. Βλαχοστέργιος και Δ. Ρουπακιάς. 2000. Συμπεριφορά της γύρης του *Ibiscus cannabinus* στο στίγμα διειδικών υβριδίων βαμβακιού και συσχέτισή της με την παρθενογενετική ανάπτυξη σπόρων. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, 21 - 23 Οκτωβρίου 1998. Ηράκλειο Κρήτης, σελ. 322.
24. Γουλή-Βαβδινούδη Ε., Ι.Ζαμάνη, και Δ. Ρουπακιάς. 2000. Συγκριτική αξιολόγηση διαπλοειδών σειρών από ανθηροκαλλιέργεια και F6 σειρών γενεαλογικής επιλογής,

απουσία ανταγωνισμού, στο μαλακό σιτάρι (*Triticum aestivum L. em. Thell*). 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, 21 - 23 Οκτωβρίου 1998. Ηράκλειο Κρήτης, σελ. 385.

25. Πάνκου Χ., Σ. Κανταρτζή, Α. Μαυρομάτης, Δ. Ρουπακιάς. 2006. Έλεγχος της χρωμοσωμικής σταθερότητας και αξιολόγηση, απουσία ανταγωνισμού, μερικώς διειδικών βαμβακιού στην Ρα6 γενεά ως προς την απόδοση. 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Ορεστιάδα, 31 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου.
26. Κορκόβελος Α., Χ. Μαυρομάτης, Δ. Ρουπακιάς. 2006.Αξιολόγηση μερικώς διειδικών σειρών βαμβακιού σε συνθήκες πυκνής σποράς. 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Ορεστιάδα, 31 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου.
27. Λαζαρίδου Θ.Β., Α.Σ. Λιθουργίδης, Ι.Ζ. Σιστάνης, Σ.Θ. Κοτζαμανίδης, Δ. Ρουπακιάς. Συσχέτιση δευτερευόντων χαρακτηριστικών με την απόδοση σε καθαρές σειρές κριθαριού. 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Ορεστιάδα, 31 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου.
28. Χασιώτη Δ., Α. Μαυρομάτης, Σ. Κοτζαμανίδης, Β. Σβυντρίδου, Α. Πανάγου, Δ. Ρουπακιάς. 2006**.** Γενετική μελέτη παραδοσιακών και εμπορικών ποικιλιών σκληρού σιταριού με βάση αγρονομικά χαρακτηριστικά και ανάλυση DNA για προσδιορισμό των φυλογενετικών τους σχέσεων. 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Ορεστιάδα, 31 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου.
29. Βλαχοστέργιος Δ., Α. Μαυρομάτης, Σ. Κανταρτζή, Δ. Ρουπακιάς. 2006. In-situ και in-vitro ανάπτυξη σπερμοβλαστών μετά από επικονίαση ανθέων βαμβακιού (*Gossypium* spp) με γύρη μπάμιας (*Abelmoschus esculentum* L. Moench). 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Ορεστιάδα, 31 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου.
30. Βλαχοσέργιος Δ., Χ. Μαυρομάτης, Α. κορκόβελος, Δ. Ρουπακιάς. 2006. Μελέτη φυλογενετικών σχέσεων ποικιλιών φακής (Lens culinaris Medik.). 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Ορεστιάδα, 31 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου.
31. Γουλή-Βαβδινούδη Ε., Ξυνιάς Ι., Ζαμάνη Ι. και Ρουπακιάς Δ**.** 2006. Αξιολόγηση διαπλοειδών και αντίστοιχων σειρών γενεαλογικής επιλογής σε τρεις διασταυρώσεις μαλακού σιταριού. (*Triticum aestivum* (L) em. Thell). 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Ορεστιάδα, 31 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου.
32. Ηλιάδης Κ., Γούλας Χ. και Ρουπακιάς Δ. 2006. Επίδραση πυκνότητας σποράς στις εκτιμήσεις γενετικών παραμέτρων με βάση δεδομένα από προσομοίωση επιλογής καθαρών σειρών ρεβιθιού. 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Ορεστιάδα, 31 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου.
33. Λαζαρίδου Θ., Σιστάνης Ι. και Ρουπακιάς Δ. 2006**.** Επίδραση της κολχικίνης στην παραγωγή διαπλοειδών φυτών κριθαριού μετά από ανθηροκαλλιέργεια. 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Ορεστιάδα, 31 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου.
34. Σιστάνης Ι., Λαζαρίδου Θ., Λιθουργίδης Α., Κοτζαμανίδης Σ. και Ρουπακιάς Δ. 2006**.** Ανταπόκριση στην ανθηροκαλλιέργεια υψηλοαποδοτικών και χαμηλοαποδοτικών φυτών κριθαριού στην F_3 γενεά. 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Ορεστιάδα, 31 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου.
35. Κούφαλης Αν., Ξυνιάς Ι. Ν., Γουλή-Βαβδινούδη Ε. και Ρουπακιάς Δ. 2006. Δημιουργία διαπλοειδών σειρών μαλακού σιταριού με την τεχνική του καλαμποκιού. 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Ορεστιάδα, 31 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου.
36. Καταρτζή Σ., Μαυρομάτης Α., Σκαράκης Γ. και Ρουπακιάς Δ. 2006. Χρωμοσωμική μελέτη μερικώς διειδικών σειρών βαμβακιού (*Gossypium* spp). 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Ορεστιάδα, 31 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου.
37. Kozub N., Sozinov I., Lisova G., Ξυνιά Ι., Ζαμάνη Ι., Γουλή-Βαβδινούδη Ε. και Ρουπακιάς Δ. 2006. Ταυτοποίηση Ελληνικών διαπλοειδών σειρών μαλακού σιταριού με βιοχημικούς δείκτες. 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Ορεστιάδα, 31 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου.
38. Μπλέτσος Φ. και Δ. Ρουπακιάς. 2006. Γενετική σταθεροποίηση της ποικιλίας μελιτζάνας Λαγκαδά με γενεαλογική κυψελωτή επιλογή. 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο

της ΕΕΕΓΒΦ, Ορεστιάδα, 31 Οκτωβρίου – 2 Νοεμβρίου.
39. Βλαχοστέριος Δ., Α. Λιθουργίδης, Δ. Ρουπακιάς. 2008. Ανάγκη εξειδικευμένων προγραμμάτων βελτίωσης για την οργανική γεωργία. Το παράδειγμα της φακής (Lens culinaris Medik.). 12° Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Νάουσα, 8-10 Οκτωβρίου.
40. Γεγησιάν Α., Γουλή-Βαβδινούδη Ε., Ξυνιάς Ι.Ν., Μπλαδενόπουλος Κ., Ρουπακιάς Δ.Γ.. 2008. Αγρονομική συμπεριφορά σειρών μαλακού σίτου (Triticum aestivum) και των γονέων αυτών, για αγρονομικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά. 12° Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Νάουσα, 8-10 Οκτωβρίου.
41. Κοτζαμανίδης Σ., Α. Λιθουργίδης, Α. Μαυρομάτης, Δ. Χασιώτη και Δ. Ρουπακιάς. 2008. Κριτήρια πρόβλεψης υποσχόμενων F3 πληθυσμών στο σκληρό σιτάρι. 12° Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Νάουσα, 8-10 Οκτωβρίου.
42. Λαζαρίδου Θ., Α. Λιθουργίδης, Σ. Κιτζαμανίδης, Ι. Σιστάνης και Δ. Ρουπακιάς. 2008. Αξιολόγηση διαπλοειδών και καθαρών σειρών κριθαριού. 12° Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Νάουσα, 8-10 Οκτωβρίου.
43. Πάνκου Χ., Μ. Σακελλαρίου, Σ. Κανταρτζή, Α. Μαυρομάτης και Δ. Ρουπακιάς. 2008. Μερικώς διειδικές σειρές στη βελτίωση του βαμβακιού: Πλεονεκτήματα και προβληματισμοί. 12° Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Νάουσα, 8-10 Οκτωβρίου.
44. Γεγησιάν Α., Παπαγεωργίου Μ., Μπλαδενόπουλος Κ., Ξυνιάς Ι.Ν., Ρουπακιάς Δ.Γ.. 2008. Αξιολόγηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών ποικιλιών μαλακού σίτου (Triticum aestivum L.) που προήλθαν από διαφορετική μεθοδολογία βελτίωσης. 12° Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Νάουσα, 8-10 Οκτωβρίου.
45. Lisova G. M., N.O. Kozub, I.O. Sozinov, O.O. Sozinov, I.N. Ξυνιάς, Ε. Γουλή-Βαβδινούδη, Ι.Α. Ζαμάνη, Δ. Ρουπακιάς. 2008. Ανθεκτικότητα Ελληνικών ποικιλιών και διαπλοειδών σειρών μαλακού σιταριού στη σεπτορίαση (*Septoria tritici*). 12° Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Νάουσα, 8-10 Οκτωβρίου.
46. Βλαχοστέριος Δ., Α. Λιθουργίδης, Δ. Ρουπακιάς. 2010. Αποτελεσματικότητα της κυψελωτής επιλογής για τη δημιουργία ποικιλιών κατάλληλων στην οργανική γεωργία. 13° Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Καλαμάτα, 13-15 Οκτωβρίου, σελ.14.
47. Πάνκου Χ., Α. Μαυρομάτης και Δ. Ρουπακιάς. 2010. Αξιοποίηση μερικώς διειδικών σειρών βαμβακιού. 13° Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Καλαμάτα, 13-15 Οκτωβρίου, σελ.18.
48. Λαζαρίδου Θ., Χ. Πάνκου, Ι.Ν. Ξυνιάς, Π. Καλτσίκης και Δ. Γ. Ρουπακιάς. 2010. Επίδραση του γονιδιώματος στην ανδρογενετική ικανότητα του μαλακού σιταριού. 13° Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Καλαμάτα, 13-15 Οκτωβρίου, σελ.32.
49. Κούφαλης Α., Ι.Ν. Ξυνιάς, Ε. Γουλή-Βαβδινούδη και Δ. Γ. Ρουπακιάς. 2010. Επίδραση του θρεπτικού υποστρώματος στη δημιουργία διαπλοειδών φυτών με τη μέθοδο του καλαμποκιού στο μαλακό σιτάρι. 13° Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Καλαμάτα, 13-15 Οκτωβρίου, σελ. 80.
50. Βλαχοστέριος Δ., Α. Ρούμπου και Δ. Ρουπακιάς. 2010. Επίδραση της πυκνότητας σποράς στην αξιολόγηση και επιλογή ποικιλιών φακής για ανθεκτικότητα στη φουζαρίωση. 13° Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΕΕΓΒΦ, Καλαμάτα, 13-15 Οκτωβρίου, σελ. 84.

51. Κρομμύδας Κ. Σ., Π. Μάδεσης, Φ. Α. Μπλέτσος και Δ. Γ. Ρουπακιάς. 2011. Κληρονόμηση των γονιδίων επαναφοράς της γονιμότητας σε αρρενόστειρες σειρές μελιτζάνας (*Solanum melongena*) που φέρουν το κυτταρόπλασμα του *S. Violaceum.* Πρακτικά 25^{ου} Επιστημονικού συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ), 1-4 Νοεμβρίου, Λεμεσός, Κύπρος.

52. Πάνκου Χ., Α. Μαυρομάτης και Δ. Ρουπακιάς. Αξιοποίηση των μερικώς διειδικών

σειρών βαμβακιού στη βελτίωση των εμπορικών ποικιλιών. 2012. Πρακτικά 14ου Επιστημονικού συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών (ΕΕΕΓΒΦ), 10-12 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.

53. Κρομμύδας Κ.Σ., Φ.Α. Μπλέτσος, και Δ.Γ. Ρουπακιάς. 2012. Αξιοποίηση κυτταροπλασματικά αρρενόστειρων σειρών μελιτζάνας στην παραγωγή υβριδιόσπορου. Πρακτικά 14ου Επιστημονικού συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών (ΕΕΕΓΒΦ), 10-12 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη.

54. Κρομμύδας Κ.Σ., Φ.Α. Μπλέτσος, και Δ.Γ. Ρουπακιάς. 2013. Αξιοποίηση αρρενόστειρων σειρών μελιτζάνας (*Solanum melongena*) στη δημιουργία διειδικών υβριδίων με το *S. integrifolium.* (Η περίληψη έγινε αποδεκτή και η εργασία θα ανακοινωθεί προφορικά στο 26ο Επιστημονικό συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου 2013)

Βιβλία/Σημειώσεις:

Ρουπακιάς Δ. Γ. 2008. Γεωργική Γενετική. Εκδόσεις ΑΙΒΑΖΗ, Θεσσαλονική ,σσ 210.
Ρουπακιάς Δ. Γ. 2010. Βελτίωση Φυτών. University Studio Press, Θεσσαλονίκη, σσ 497.

Συμμετοχή στην επιμέλεια βιβλίων:

Συμμετείχα στην επιμέλεια της Ελληνικής Έκδοσης του βιβλίου Γενετικής, iGenetics: Μία Μενδελική Προσέγγιση του Καθηγητή Peter J. Russell. 2009

Άλλα:

1. Ρουπακιάς Δ.Γ. 1988. Τα φυτά του δοκιμαστικού σωλήνα στη Βελτίωση των Φυτών. Βελτιωτικά, 1:12-17.
2. Ρουπακιάς Δ.Γ. 2002. Γενετικώς τροποποιημένοι οργανισμοί και βιοηθική ΠΕΒ 1: 30-39.
3.Ρουπακιάς Δημήτριος. 2011. Συνθετική Ζωή: Σκοπιμότητα, Προοπτικές και Προβληματισμοί. ΙΑΤΡΙΚΟ ΔΙΚΑΙΟ-ΒΙΟΗΘΙΚΗ 13.