

## ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ Φιλίππου Α. ΑΡΑΒΑΝΟΠΟΥΛΟΥ, Καθηγητή ΑΠΘ

### **Διεύθυνση – Προσωπικά Στοιχεία**

Επώνυμο: Αραβανόπουλος  
Όνομα: Φίλιππος  
Πατρώνυμο: Αργύριος  
Διεύθυνση Εργασίας: Εργαστήριο Δασικής Γενετικής και Βελτίωσης Δασοπονικών Ειδών, Σχολή Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
Τηλέφωνο: 2310-992778  
Fax: 2310-992777  
E-mail: [aravanop@for.auth.gr](mailto:aravanop@for.auth.gr)  
URL: <https://users.auth.gr/aravanop/>

### **Ιδιότητα**

Καθηγητής, Σχολή Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

### **Σπουδές**

Βασικό Πτυχίο (B.Sc.): Πτυχίο Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D.): Πανεπιστήμιο του Toronto  
Μεταδιδακτορικές Σπουδές: Πανεπιστήμιο της Uppsala, Πανεπιστήμιο της Στοκχόλμης, Πανεπιστήμιο του Toronto (1999, 2001)  
Επισκέπτης Καθηγητής: Πανεπιστήμιο του Toronto (1999, 2001)

### **Ακαδημαϊκές Διακρίσεις**

#### Υποτροφίες:

- European Science Foundation (1),
- Πανεπιστήμιο British Columbia (1),
- Πολιτειακή Κυβέρνηση Ontario (1),
- Open Fellowships Πανεπιστήμιο του Toronto (5),
- Fee waiver Scholarships, Πανεπιστήμιο του Toronto (5),
- E.E. Jonson, Σχολής Δασολογίας Πανεπιστημίου του Toronto (2),
- Επικουρικής Διδασκαλίας και Έρευνας, Σχολή Δασολογίας Πανεπιστημίου του Toronto (7)
- Επικουρικής Διδασκαλίας και Έρευνας, Σχολή Θεωρητικών και Θετικών Επιστημών Πανεπιστημίου του Toronto (3),
- Επικουρικής Διδασκαλίας και Έρευνας, Κολέγιο Innis Πανεπιστημίου του Toronto (1)

#### Βραβεία:

- Βραβείο Τμήματος Βιοενέργειας (Bioenergy Agreement), Διεθνούς Επιτροπής Ενέργειας (1992),
- Βραβείο Επιθεώρησης Παιδείας πόλεως του Scarborough, Ontario, Καναδά (1990)
- Βραβείο Καναδικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης (1989)

### **Ερευνητική Εμπειρία - Ανταγωνιστικά Ερευνητικά Προγράμματα (από το 1988)**

- International Energy Agency (2)
- European Commission (FP-RTD) (7, σε 1 Ε.Υ.)
- Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (3)
- Swedish Agency for Economics and Regional Growth (1)
- Austrian Science and Research Liaison Office (1)
- University of Toronto (1)
- Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας (3, σε 1 Ε.Υ.)
- ΥΠΕΘΟ (1)
- ΥΠΕΚΑ (2, 1, Ε.Υ.)
- ΥΠΕΠΘ (1, Ε.Υ.)
- Υπουργείο Αιγαίου (1)

- ΕΛΓΑ (1)
- Οικοσχεδιασμός ΑΕ (1)
- Business Architects ΑΕ (1, Ε.Υ.)
- Έργα Υπεραξίας ΕΕ-ΑΠΘ (2, Ε.Υ.)

### **Ερευνητική Εμπειρία - Αξιολογητής – Κριτής σε Διεθνείς και Εθνικούς Φορείς**

- ▶ Αξιολογητής Ερευνητικών Προτάσεων Ευρωπαϊκής Επιτροπής – 7<sup>ο</sup> Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη (7<sup>th</sup> FP-RTD)
- ▶ Αξιολογητής-Ερευνητικών Προτάσεων Ευρωπαϊκής Επιτροπής – 6<sup>ο</sup> Πρόγραμμα Πλαίσιο για την Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη (6<sup>th</sup> FP-RTD)
- ▶ Αξιολογητής Ερευνητικών Προτάσεων Ευρωπαϊκού Ιδρύματος Επιστημών (ESF-European Science Foundation)
- ▶ Αξιολογητής Ερευνητικών Προτάσεων Εθνικό Συμβούλιο Φυσικών Επιστημών και Μηχανικής Καναδά (NSERC)
- ▶ Αξιολογητής Ministry of Education, Universities and Research, Italy
- ▶ Αξιολογητής National Centre for Research and Development, Poland (NCBIR)
- ▶ Αξιολογητής Evaluator, National Research Council of Romania (NRCR)
- ▶ Μέλος Εθνικού Πίνακα Κριτών κατόπιν γνωμοδότησης του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας και Τεχνολογίας (ΦΕΚ 483/21-4-2003).
- ▶ Μέλος Research Board of Advisors, American Biographical Institute (ABI)

### **Ερευνητική Εμπειρία - Κριτής Επιστημονικών Περιοδικών (34 επιστημονικά περιοδικά)**

- African Journal of Biotechnology, Academic Journals
- Annals of Forest Science, EDP Sciences Journals
- BMC Genomics, BioMed Central Publ.
- Biomass & Bioenergy, Elsevier
- Canadian Journal of Botany, NSERC Publ.
- Canadian Journal of Forest Research, NSERC Publ.
- Conservation Genetics, Springer
- Environmental & Experimental Botany, Elsevier
- Euphytica, Springer
- Forest Ecology and Management, Elsevier
- Forest Genetics, Arbora Publ.
- Forest Science, CABI Publishing
- Forest Systems, INIA Publ.
- Forestry, Oxford Journals
- Forestry Ideas, University of Forestry, Sofia
- International Journal of Molecular Sciences, MDPI-Basel
- Journal of Agricultural Science & Technology, Tarbiat Modares Publ.
- Journal of Biological Research, ATh Publ.
- Journal of Horticulture and Forestry, Academic Publishers
- Journal of Tropical Forest Science, FRIM Publ.
- Molecular Ecology, Blackwell
- Molecular Biology Reports, Springer
- New Forests, Kluwer
- Scientia Horticulturae, Elsevier
- Silvae Genetica, Sauerländer's Verlag
- Theoretical and Applied Genetics, Springer
- Tree Genetics and Genomes, Springer
- Forest Genetics, Arbora Publishers
- Geotechnical Scientific Issues, Geotechnical Chamber of Greece Publ.
- Forest Research, NAGREF Publ.
- Agricultural Research, National Agricultural Research Foundation–Greece Publ.

### **Συντακτικές Επιτροπές Επιστημονικών Περιοδικών**

- Journal of Forest and Environmental Science, ATh Publ. (Editor-in-Chief)

- Διευθυντής Επιστημονικής Επετηρίδας Σχολής Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος,  
Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης
- *Open Journal of Forestry*, Scientific Research Publishing (Editorial Board)
  - *Forest Genetics*, Arbora Publishers (Editorial Board)

### **Συμμετοχή σε Επιστημονικά Συνέδρια**

- Σύνολο Ομιλιών ως Προσκεκλημένος Ομιλητής: 8 (5 σε διεθνή και 3 σε πανελλήνια συνέδρια).
- Σύνολο Συνεδριών: 116 (2 Παγκόσμια)
- Διεθνή Συνέδρια: 86
- Εθνικά Συνέδρια: 30

### **Ερευνητική Εμπειρία - Δημοσιεύσεις**

- α. Σε έγκριτα Διεθνή Περιοδικά: 61
- β. Σε έγκριτα Εθνικά Περιοδικά: 12
- γ. Εκδοτική επιμέλεια Διεθνών Εκδόσεων: 3
- δ. Κεφάλαια σε Βιβλία Εκδοτικών Οίκων με κριτές: 7
- ε. Σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδριών με κριτές: 18
- στ. Σε Πρακτικά Εθνικών Συνεδριών με κριτές: 42
- ζ. Πανεπιστημιακές Παραδόσεις – Διδακτικές Σημειώσεις: 2
- η. Διατριβές: 2
- θ. Σε Πρακτικά Συνεδριών (περιλήψεις): 60

### **Βιβλιογραφικές αναφορές**

Citations: 359, *h*-index: 11 (Harzing's, WoS & Scopus), Total IF=78.8

### **Εκπαίδευση**

- Διδάσκων και Συν-διδάσκων στο ΠΜΣ Σχολής Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (5 μαθήματα, 1999 – σήμερα).
- Διδάσκων και Συν-διδάσκων στο ΠΠΣ Σχολής Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (5 μαθήματα, 1996 – σήμερα).
- Συν-διδάσκων στο ΠΜΣ Σχολής Γεωπονίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ένα μάθημα, 1996 – σήμερα).
- Μεταπτυχιακά Σεμινάρια: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ένα μάθημα, 2006 - σήμερα).
- Συν-διδάσκων σε Εντατικά Μεταπτυχιακά Μαθήματα Βραχείας Διάρκειας: Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων, Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Saragosa, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, (1995-2014).
- Βοηθός Διδασκαλίας σε 4 προπτυχιακά μαθήματα) και ένα μεταπτυχιακό μάθημα: Faculty of Arts and Sciences, Faculty of Forestry, Innis College - University of Toronto (1989-1992).

### **Διοικητικές Θέσεις**

- 2014-σήμερα Πρόεδρος Επιστημονικού Συμβουλίου ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ
- 2013-σήμερα Αναπληρωτής Πρόεδρος, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, ΑΠΘ
- 2012-σήμερα Πρόεδρος ΔΣ Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών
- 2011-σήμερα Πρόεδρος, Ευρωπαϊκή Ομάδα Γενετικής Παρακολούθησης Δικτύου Δασικών Γενετικών Πόρων (Bioversity International).
- 2011-2012 Αναπληρωτής Διευθυντής, Ινστιτούτο Αγροβιοτεχνολογίας (INA) – Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής ανάπτυξης (Απόφαση ΔΣ ΕΚΕΤΑ 29-3-2011)
- 2010-σήμερα Μέλος, Διεθνούς Επιτροπής FAO για την Κατάσταση των Παγκόσμιων Δασικών Γενετικών Πόρων.
- 2008-σήμερα Συντονιστής *ECTS*, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, ΑΠΘ
- 2006-σήμερα Εθνικός Εκπρόσωπος, Ευρωπαϊκό Δίκτυο Δασικών Γενετικών Πόρων
- 2002–2006 Μέλος Διοικούσας Επιτροπής Ευρωπαϊκού Δικτύου Γονιδιωματικής Δασικών Ειδών

1999–2005	<i>Γενικός Γραμματέας</i> Ελληνικής Δασολογικής Εταιρείας
1996-2006	<i>Αναπληρωτής Πρόεδρος</i> WP2.02.13, International Union of Forest Research Organizations
2002-2004	<i>Αντιπρόεδρος</i> Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών
1990-1991	<i>Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου</i> , Σχολής Δασολογίας, Πανεπιστημίου του Toronto (εκπρόσωπος μεταπτυχιακών φοιτητών).
1988-1990	<i>Πρόεδρος</i> , Σύλλογος Μεταπτυχιακών Φοιτητών, Σχολής Δασολογίας, Εκπρόσωπος Μεταπτυχιακού Σώματος στο Διοικητικό Συμβούλιο της Σχολής.

### **Μέλος Επιστημονικών Εταιριών**

- Αμερικανική Ένωση Γενετικής
- Αμερικανική Εταιρία Γενετικής
- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος
- Ελληνική Βοτανική Εταιρία
- Ελληνική Δασολογική Εταιρία
- Ελληνική Εταιρία Βιομάζας
- Ελληνική Εταιρία Γενετικής και Βελτίωσης Φυτών
- Ελληνική Εταιρία Προστασίας της Φύσεως
- Καναδική Εταιρία Γενετικής Βελτίωσης Δασικών Ειδών
- Καναδική Εταιρία Μοριακής Βιολογίας Φυτών
- Καναδικό Ινστιτούτο Δασολογίας
- Καναδικό Συμβούλιο Λεύκης

### **Μέλος Διεθνών Ανθρώπινων Δικτύων**

- Διεθνές Δίκτυο Διάχυσης Ερευνητικών Πληροφοριών για Μη Εδώδιμες Αγροβιομηχανικές Καλλιέργειες
- Διεθνής Ένωση Γονιδιώματος Λεύκης
- Διεθνές Μεσογειακό Δίκτυο MEDUSA
- Καναδικό Δίκτυο Βιοτεχνολογίας

### **Προσκλήσεις για Σεμινάρια**

- Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Δήμος Θεσσαλονίκης
- Ινστιτούτο Αγροβιοτεχνολογίας (INA), ΕΚΕΤΑ
- Κινεζική Ακαδημία Επιστημών-Πεκίνο
- Κινεζική Δασολογική Ακαδημία-Πεκίνο
- Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο της Saragosa
- Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων
- ΜΚΟ "Η Ελλάδα σε Τροχιά"
- Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου
- Πανεπιστήμιο Constantin the Philosopher, Σλοβακία
- Πανεπιστήμιο Albert Ludwigs, Freiburg
- Πανεπιστήμιο του Toronto
- Οργανωτική Επιτροπή Εορτασμού Παγκόσμιας Ημέρας Δασοπονίας 2010
- Σουηδικό Πανεπιστήμιο Γεωπονικών Επιστημών-Uppsala
- Συμβούλιο Περιβάλλοντος Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης
- Ταμείο Διοικήσεως και Διαχειρίσεως Πανεπιστημιακών Δασών, ΑΠΘ
- Τμήμα Φαρμακευτικής, ΑΠΘ
- Υπουργείο Γεωργίας Κύπρου

### **Ξένες Γλώσσες**

Αγγλικά, Γαλλικά

### **Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά & βιβλία**

- Graudal L, Aravanopoulos FA, Bennadji Z, Changtragoon S, Fady B, Kjaer ED, Loo J, Ramamonjisoa L, GG Vendramin 2014. Global to local genetic diversity indicators of evolutionary potential in tree species within and outside forests. *Forest Ecol. Manag.* <http://dx.doi.org/10.1016/j.foreco.2014.05.002> (*in press*).
- Ganopoulos I, Xanthopoulou A, Aravanopoulos FA, Kazantzis K, Tsaftaris A and Madesis P 2013. Microsatellite high-resolution melting (SSR-HRM) analysis for identification of sweet cherry rootstocks in Greece. *Plant Genetic Resources: Characterization and Utilization*; 1–4 doi:10.1017/S1479262113000403.
- Ganopoulos I, Aravanopoulos FA, Madesis P, Pasentsis K, Bosmalı I, Ouzounis C & A Tsaftaris 2013. Taxonomic identification of Mediterranean pines and their hybrids based on the High Resolution Melting (HRM) and *trnL* approaches: from cytoplasmic inheritance to timber tracing. *Plos One* 8(4): e60945. doi:10.1371/journal.pone.0060945 (*IF=4,092*).
- Ganopoulos I, Aravanopoulos FA, Argiriou A, Kalivas A & A Tsaftaris 2012. Genome and population dynamics under selection and neutrality: an example of S-allele diversity in wild cherry (*Prunus avium* L.). *Tree Genetics and Genomes* DOI 10.1007/s11295-012-0504-9, p. 1-10.
- Ganopoulos IV, Aravanopoulos FA & A Tsaftaris 2012. Genetic differentiation and gene flow between wild and cultivated *Prunus avium*: an analysis of molecular genetic evidence at a regional scale. *Plant Biosystems* DOI:10.1080/11263504.2012.751065 p. 1-8
- Aravanopoulos FA 2011. Genetic monitoring in natural perennial plant populations. *Botany* 89: 75-81.
- Avtzis DN & FA Aravanopoulos 2011. Genetic diversity of host tree and insect on the borderline of natural distribution: a case example of *Picea abies* Karst. and *Pityogenes chalcographus* (Coleoptera, Scolytinae) in the forest of Elatia (Drama, Greece). *Silva Fennica* 45(1): 157-164.
- Ganopoulos I, Aravanopoulos FA, Argiriou A, Kalivas A & A Tsaftaris 2011. Is the genetic diversity of small scattered forest tree populations at the southern limits of their range more prone to stochastic events? A wild cherry case study by microsatellite-based markers. *Tree Genetics and Genomes* 7: 1299-1313.
- Neophytou C, Aravanopoulos FA, Fink S & A Dounavi 2011b. Interfertile oaks in an island environment-II. Limited hybridization between *Quercus alnifolia* Poech and *Q. coccifera* L. in a mixed stand. *European Journal of Forest Research* 130: 623-635.
- Neophytou C, Dounavi A, Fink S & FA Aravanopoulos 2011a. Interfertile oaks in an island environment-I. Hybridization and genetic introgression between *Quercus alnifolia* and *Q. coccifera* in Cyprus. *European Journal of Forest Research* 130: 543-555.
- Manescu C, Maios C, Hamamouch N, Harfouche A, Doulis A & FA Aravanopoulos 2011. Linkage mapping in *Cupressus sempervirens* L. based on molecular and morphological markers. *Genetics and Molecular Research* 10(3): 1891-1909.
- Aravanopoulos FA, 2010. Breeding of fast growing forest tree species for biomass production in Greece. *Biomass and Bioenergy* 34: 1531-1537.
- Aravanopoulos FA, 2010. Clonal identification based on quantitative, codominant, and dominant marker data: a comparative analysis of selected willow (*Salix* L.) clones. *International Journal of Forest Research*, Article ID 906310, 8 pp., doi:10.1155/2010/906310.
- Aravanopoulos FA, Mitsakaki A, Katsidi E, Avramidou E & E Sfakianaki 2010. Genetic Diversity and Structure of Intensively and Extensively Managed Chestnut (*Castanea sativa*) Orchards in Greece. *Acta Horticulturae* 866: 121-126.
- Kourmpetis YAI & FA Aravanopoulos 2010. A comparative fluctuating asymmetry study between two walnut (*Juglans regia* L.) populations may contribute as an early signal for bio-monitoring. *iForest* 3: 150-152.
- Tchatchoua DT & FA Aravanopoulos 2010a. Evaluation of selected European Chestnut (*Castanea sativa*) provenances I: inter-provenance genetic variation. *Acta Horticulturae* 866: 203-213.
- Tchatchoua DT & FA Aravanopoulos 2010b. Evaluation of selected European Chestnut (*Castanea sativa*) provenances II: intra-provenance family variation. *Acta Horticulturae* 866: 215-224.
- Avramidou E, Ganopoulos IV & FA Aravanopoulos 2010. DNA fingerprinting of elite Greek wild cherry (*Prunus avium* L.) genotypes using microsatellite markers. *Forestry* 83: 527-533.
- Roubos K, Moustakas M & FA Aravanopoulos 2010. Molecular identification of Greek olive (*Olea europaea* L.) cultivars based on the analysis of microsatellite loci. *Genetics and Molecular Research* 9(3): 1865-1876.
- Neophytou C, Aravanopoulos FA, Fink S & A Dounavi 2010. Detecting interspecific and geographic differentiation patterns in two interfertile oak species (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl. and *Q. robur* L.) using small sets of microsatellite markers. *Forest Ecology and Management* 259 (10): 2026-2035.
- Neophytou C, Dounavi A & FA Aravanopoulos 2008. Conservation of nuclear SSR loci reveals high affinity of *Quercus infectoria* ssp. *veneris* A. Kern (Fagaceae) to section *Robur*. *Plant Molecular Biology Reporter* 26: 133-141.
- Dini-Papanastasi O & FA Aravanopoulos 2008. Artificial hybridization between *Robinia pseudoacacia* L. and *R. pseudoacacia* var. *monophylla* Carr. *Forestry* 81: 91-101.
- Neophytou C, Palli G, Dounavi A & FA Aravanopoulos 2007. Morphological differentiation and hybridization between *Quercus alnifolia* Poech. and *Q. coccifera* L. (Fagaceae) in Cyprus. *Silvae Genetica* 56(6): 271-277.
- Aravanopoulos FA & AD Drouzas 2005. Multilocus genetic structure of European chestnut (*Castanea sativa*) Hellenic clones and genetic diversity of orchard populations. *Acta Horticulturae* 693: 447-452.

- Aravanopoulos FA, Bucci G, Akkak A, Blanco-Silva R, Botta R, Buck E, Cherubini M, Drouzas AD, Fernandez-Lopez J, Mattioni C, Marinoni D, Papadima A, Russell K, Zas R & F Villani 2005. Molecular population genetics and dynamics of chestnut (*Castanea sativa*) in Europe: inferences for gene conservation and tree improvement. *Acta Horticulturae* 693: 403-412.
- Aravanopoulos FA, Panetsos KP & A. Scaltsoyiannes 2004. Genetic structure of *Pinus brutia* stands exposed to wild fires. *Plant Ecology* 171: 175-183.
- Aravanopoulos FA 2003. Molecular identification of micropropagated plants. *Acta Horticulturae* 616: 25-47 (*invited paper*).
- Gomez A, Aravanopoulos FA Bueno MA & R Alia 2003. Linkage of random amplified polymorphic DNA markers in *Pinus halepensis* Mill. *Silvae Genetica* 51(5-6): 196-201.
- Bariteau M, Alptekin U, Aravanopoulos FA, Asmar F, Bentouati A, Benzyane M, Derridj A, Ducci F, Isik F, Khaldi A, Khouja ML, Paoletti E, Raddi P, Martin-Albertos S, Sbay H, Schiller G, Tessier du Cros E, Varela MC & GG Vendramin 2003. Les ressources génétiques forestières dans le bassin Méditerranéen. *Fôret Méditerranéenne* 24(2): 148-158.
- Aravanopoulos FA, 2001. Genetic linkage analysis in *Salix eriocephala* suggests linkage conservation above the species level. *Forest Genetics* 8(2): 145-149.
- Aravanopoulos FA, Drouzas AD & PG Alizoti 2001. Electrophoretic and quantitative variation in chestnut (*Castanea sativa* Mill.) in Hellenic populations in old-growth natural and coppice stands. *Forest Snow and Landscape Research* 76(3): 429-434.
- Aravanopoulos FA, 2000. Absence of association between heterozygosity and biomass production in *Salix exigua* Nutt. *Theoretical and Applied Genetics* 100 (8): 1203-1208.
- Harfouche A, Aravanopoulos FA, Doulis AG & S Xenopoulos 2000. Identification of RAPD markers associated with crown form in *Cupressus sempervirens* by bulked segregant analysis. *Forest Genetics* 7(3): 169-176.
- Doulis AG, Harfouche A & FA Aravanopoulos 1999. Rapid high quality DNA isolation from cypress (*Cupressus sempervirens* L.) needles and optimization of the RAPD marker technique. *Plant Molecular Biology Reporter* 17: 1-14.
- Aravanopoulos FA, Kim KH & L Zsuffa 1999. Genetic diversity of superior *Salix* clones selected for intensive forestry plantations. *Biomass and Bioenergy* 16: 249-255.
- Aravanopoulos FA, 1998. Analysis of genetic linkage in *Salix exigua* Nutt. *Silvae Genetica* 47(2-3): 127-131.
- Aravanopoulos FA, 1998. Environmental pollution effects on the evolutionary genetics of forest trees. *European Environmental Research* 1(2): 29-52.
- Aravanopoulos FA & L Zsuffa 1998. Heterozygosity and biomass production in *Salix eriocephala*. *Heredity* 81: 396-403.
- Panetsos KP, Aravanopoulos FA & A Skaltsoyiannes 1998. Genetic variation of *Pinus brutia* in islands of the north eastern Aegean Sea. *Silvae Genetica* 47(2-3): 115-120.
- Panetsos KP, Skaltsoyiannes AB, Aravanopoulos FA, Dounavi K & A Dimitrakopoulos 1997. Identification of *Pinus brutia* Ten., *P. halepensis* Mill. and their putative hybrids. *Silvae Genetica* 46(5): 253-257.
- Thorsen H, Jorde PE, Aravanopoulos FA, Gullberg U & L Zsuffa 1996. Inheritance and linkage of isozyme loci in the basket willow *Salix viminalis* L. *Journal of Heredity* 88(2): 144-150.
- Chong DKX, Zsuffa L & FA Aravanopoulos 1995. Genetic relationship between *Salix exigua* and other North American willows (*Salix* L.): evidence from allozyme variation. *Biochemical Systematics and Ecology* 23(7/8): 767-771.
- Chong KX, Yeh FC, Aravanopoulos FA & L Zsuffa 1995. DNA fingerprinting Willows (*Salix* L.) using polymerase chain reaction with the M13 universal primer. *Scandinavian Journal of Forest Research* 10: 27-31.
- Aravanopoulos FA, Zsuffa L & KX Chong 1994. Inheritance analysis of isoenzyme genes in *Salix eriocephala* Michx. *Journal of Heredity* 85: 381-388.
- Aravanopoulos FA & L Zsuffa 1993. Molecular markers as probes in screening genetic diversity and gene pool sustainability in *Salix* intensive forestry. *Journal of Sustainable Forestry* 1(3): 1-7.
- Aravanopoulos FA & L Zsuffa 1993. Growth-allometry relations in *Salix* species and families having different tree form and being under different mating design. *Forestry Chronicle* 69(6): 717-720.
- Aravanopoulos FA, Zsuffa L & KX Chong 1993. The genetic basis of electrophoretic variation in *Salix exigua* Nutt. *Hereditas* 119: 77-88.

### **Selected Book Chapters**

- Aravanopoulos FA, 2014. Genomics of Trees. *In: Ramawat KG, Merillon JM, Ahuja MR (eds). Tree Biotechnology, CRC Press, Boca Raton, USA, (in press).*
- Aravanopoulos FA, 2014. A Genetic improvement and potential of biomass production in Greece with emphasis on species and clonal selection for short rotation intensive culture forestry plantations. *In: Heinze B, Casba D & FA Aravanopoulos (eds). Increased biomass production in South-East Europe-the biological basis. BFW Publ. Series, Forest Research Institute, Vienna (in press).*
- Aravanopoulos FA, 2001. Analysis of genetic linkage and genome mapping. *In: Tsaftaris AS & AN Polidoros (eds). Genome Sequencing and Comparative Analysis, University Studio Press, Thessaloniki, pp. 9-26.*