

# Βιογραφικό

## Δρ. Ιωάννης Ραυτογιάννης

Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος,  
ΤΕΙ Λαμίας, 36100, Καρπενήσι.  
Τηλ: 22370-25063, Fax: 22370-24035,  
e-mail: [rafto@teilam.gr](mailto:rafto@teilam.gr), [yannisraftoyannis@gmail.com](mailto:yannisraftoyannis@gmail.com).



### Επαγγελματική εμπειρία

1. Αναπληρωτής Καθηγητής με γνωστικό αντικείμενο «Δασοπροστασία», Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, ΤΕΙ Λαμίας (14/8/2008 – σήμερα).
2. Επίκουρος Καθηγητής με γνωστικό αντικείμενο «Δασοπροστασία», Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, ΤΕΙ Λαμίας (13/1/2003 – 13/8/2008).
3. Δόκιμος δημόσιος υπάλληλος, κλάδου ΠΕ Γεωτεχνικών, ειδικότητας Δασολόγου, Διεύθυνση Δασών Ευρυτανίας (4/7/2002-31/12/2002).
4. Επιστημονικός συνεργάτης με πλήρη προσόντα, Τμήμα Δασοπονίας, ΤΕΙ Λαμίας (9/2000 – 1/2003).
5. Επιστημονικός συνεργάτης, Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών Θεσσαλονίκης (6/1997 – 6/2002).
6. Εργαστηριακός συνεργάτης, University of Reading, UK, στα προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα: α) Μυκητολογία (1994-1996), β) Φυτοπαθολογία (1994-1996).
7. Δόκιμος Έφεδρος Ανθυπολοχαγός Πεζικού (12/1986 – 2/1989).

### Σπουδές

1. Διδακτορικό (Ph.D.), School of Plant Sciences, University of Reading, UK (9/1994 – 7/1999).
2. Πτυχίο, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (9/1987 – 7/1992).

### Υποτροφίες

1. Υποτροφία για διδακτορικό στη Μ. Βρετανία, Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (1994-1997).
2. Προπτυχιακή υποτροφία για τη Μ. Βρετανία, Πρόγραμμα ERASMUS (1991-1992).

### Συμμετοχή σε επιστημονικές εταιρείες

1. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία (1997-σήμερα).
2. Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (1992-σήμερα).
3. Αναπληρωτής εκπρόσωπος της Ελλάδας στη Διεθνή Ένωση Οργανισμών Δασικής Έρευνας (IUFRO) (2006-2010).
4. British Mycological Society (1994-1999)
5. Royal Horticultural Society (1995-1997)

### Α. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Διδασκαλία των υποχρεωτικών μαθημάτων Δασοπροστασία (Δασοπροστασία Ι) και Δασικές Πυρκαγιές (Δασοπροστασία ΙΙ) (9/2000 – σήμερα).
2. Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού σε ψηφιακή και έντυπη μορφή, για τα παραπάνω μαθήματα.
3. Υπεύθυνος για την καθοδήγηση και ολοκλήρωση 58 πτυχιακών εργασιών.

### Β. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Αναπληρωτής Προϊστάμενος του Τμήματος (2004-05, 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2010-12).
2. Υπεύθυνος Τομέα Διαχείρισης και Προστασίας Φυσικού Περιβάλλοντος του Τμήματος (2003-04, 2004-05, 2006-07, 2007-08, 2008-09).
3. Πρόεδρος Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος (2009-2013).
4. Πρόεδρος Επιτροπής Αγορών του Τμήματος (2005-06, 2008, 2009).

5. Πρόεδρος Επιτροπής Πρακτικής Άσκησης του Τμήματος (2003-04).
6. Πρόεδρος Επιτροπής Στέγασης του Τμήματος (2004-05).
7. Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης Επιστημονικών και Εργαστηριακών συνεργατών του Τμήματος (2003-04, 2004-05, 2005-06, 2008-09).
8. Μέλος της Επιτροπής Κατατακτηρίων Εξετάσεων του Τμήματος (2005-06, 2007-08).
9. Υπεύθυνος ανταλλαγών σπουδαστών, Ευρωπαϊκών προγραμμάτων και υποτροφιών του Τμήματος (2004-05, 2005-06, 2006-07).
10. Μέλος 4 Εκλεκτορικών Σωμάτων.

## Γ. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

### Επιστημονικός υπεύθυνος προγραμμάτων ή υπεύθυνος ερευνητικής ομάδας

1. Global Change in Mountain Regions: An Integrated Assessment of Causes and Consequences (GLOCHAMORE). GOCE-CT-2003-506679. 6<sup>ο</sup> Πρόγραμμα Πλαίσιο, Γενική Διεύθυνση Έρευνας, Ευρωπαϊκή Επιτροπή, 2003-05.
2. Νέκρωση των ελατοδασών στην Ελλάδα. Περιβάλλον – Αρχιμήδης – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων του ΤΕΙ Λαμίας, ΕΠΕΑΕΚ II, 2004-06.
3. Συμπληρωματικός Εκπαιδευτικός Εξοπλισμός του Τμήματος Δασοπονίας, ΤΕΙ Λαμίας. ΕΠΕΑΕΚ II, 2004-06.
4. Κλιματική αλλαγή και πυρκαγιές σε δάση ελάτης. Αρχιμήδης III - Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα ΤΕΙ - ΥΠΕΠΘ, 2011-14.

### Μέλος ερευνητικής ομάδας ή συνεργαζόμενος ερευνητής

1. A European approach for assessing regrowth potential of woody plants: parameters for plant vitality and dormancy of planting stock. FAIR CT95-0497, 4<sup>ο</sup> Πρόγραμμα Πλαίσιο, Γενική Διεύθυνση Έρευνας, Ευρωπαϊκή Επιτροπή, 1997-99.
2. Έρευνα της φυσικής αναγέννησης της τραχείας πεύκης (*Pinus brutia*) μετά από φωτιά, με τη χρήση πειραματικών μονάδων και γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών. Πρόγραμμα διμερούς συνεργασίας Ελλάδα – Βρετανίας, Βρετανικό Συμβούλιο, 1997-99.
3. Conservation and management actions in special protected areas in Greece LIFE97/NAT/GR/004243 (SPA Greece), LIFE-Nature, Διεύθυνση Περιβάλλοντος, Ευρωπαϊκή Επιτροπή, 1998.
4. Εκτίμηση της πραγματικής εξατμισιοδιαπνοής σε δενδρώδη είδη αναδασώσεων. Μοντέλο πρόβλεψης υδατικών αναγκών. ΔΗΜΗΤΡΑ '95, Υπουργείο Γεωργίας, 1997-00.
5. Διερεύνηση καταλληλότητας δασοπονικών ειδών και μεθόδων για αναδασώσεις μετά την πυρκαγιά. Υπουργείο Γεωργίας, Γ. Γραμματεία Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος, 2000-01.
6. Forest research in the South Eastern European countries (FORESEE). QLAM-2000-00067, 5<sup>ο</sup> Πρόγραμμα Πλαίσιο, Γενική Διεύθυνση Έρευνας, Ευρωπαϊκή Επιτροπή, 2000-01.
7. Eco-engineering and conservation of slopes for long-term protection from erosion, landslides and storms (ECOSLOPES). QLRT-2000-00289, 5<sup>ο</sup> Πρόγραμμα Πλαίσιο, Γενική Διεύθυνση Έρευνας, Ευρωπαϊκή Επιτροπή, 2001-04.
8. Αναμόρφωση Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Δασοπονίας – ΤΕΙ Λαμίας. ΕΠΕΑΕΚ II, 2003-05.
9. Κλιματικές περιβαλλοντικές μεταβολές και ευαισθησίας των ετησίων δακτυλίων της Χαλεπίου πεύκης στο λεκανοπέδιο της Αττικής. Περιβάλλον – Αρχιμήδης – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων του ΤΕΙ Λαμίας, ΕΠΕΑΕΚ II, 2004-06.
10. Κριτήρια καταλληλότητας δασικών σπόρων και φυτευτικού υλικού για αναδασώσεις και αστικό πράσινο. Περιβάλλον – Αρχιμήδης – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων του ΤΕΙ Καβάλας, ΕΠΕΑΕΚ II, 2004-06.
11. Οικολογία των δασών βαλανιδιάς (*Quercus ithaburensis*) στην Ελλάδα. Περιβάλλον – Αρχιμήδης II – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων του ΤΕΙ Λαμίας, ΕΠΕΑΕΚ II, 2005-07.

12. A new European technology for cost efficient and environmental friendly production of pre-cultivated forest regeneration materials (PRE-FOREST). 6<sup>ο</sup> Πρόγραμμα Πλαίσιο, Horizontal Research Activities Involving SMEs, Γενική Διεύθυνση Έρευνας, Ευρωπαϊκή Επιτροπή, 2006-08.
13. Δράσεις αποκατάστασης παρόδιων οικοσυστημάτων πυρόπληκτων περιοχών του Νομού Ηλείας σε μια προσπάθεια δημιουργίας μιας νέας ισορροπίας μεταξύ ανθρώπου και περιβάλλοντος. Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος, Χρηματοδοτικός Μηχανισμός 2004-09, Ηλειακή Αναπτυξιακή Ανώνυμη Εταιρεία Ο.Τ.Α., 2009-11.

### **Ευρωπαϊκές δράσεις συνεργασίας**

1. Contribution of Forests and Forestry to the Mitigation of Greenhouse Effects. COST E21, 2001-04.
2. Growing Valuable Broadleaved Trees (VALBRO). COST E42, 2004-08.
3. Forest Management and the Water Cycle (FORMAN). COST FP0601, 2007-11.
4. Expected Climate Change and Options for European Silviculture (ECHOES). COST FP0703, 2008-12.
5. Pathway evaluation and pest risk management in transport (PERMIT). COST FP1002, 2010-14.

### **Εμπειρία ως αξιολογητής**

1. Αξιολογητής ερευνητικών προγραμμάτων στο 7<sup>ο</sup> Πρόγραμμα Πλαίσιο, Γενική Διεύθυνση Έρευνας, Ευρωπαϊκή Επιτροπή.
2. Αξιολογητής εργασιών σε 6 διεθνή επιστημονικά περιοδικά.

## **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

### **Αναγνώριση επιστημονικού έργου**

97 αναφορές στη βιβλιογραφική βάση δεδομένων SCOPUS.

### **Κεφάλαια βιβλίων**

1. Raftoyannis Y, Bredemeier M, Buozyte R, Lamersdorf N, Mavrogiakoumos A, Oddsdóttir E, Velichkov I. 2011. Afforestation Strategies with Respect to Forest–Water Interactions. In: Bredemeier M, Cohen S, Godbold DL, Lode E, Pichler V, Schleppi P. (eds). Forest Management and the Water Cycle. Ecological Studies, Vol. 212. Springer Dordrecht, Heidelberg-London-New York. p. 225-246.

### **Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές**

1. Ραδόγλου Κ, Ραυτογιάννης Ι. 1997. Επίδραση του χρόνου φύτευσης στην επιτυχία εγκατάστασης πλατυφύλλων ειδών. Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Α.Π.Θ 40: 823-836.
2. Ραδόγλου Κ, Ραυτογιάννης Ι, Χαλυβόπουλος Γ, Βραχνάκης Μ. 1998. Επίδραση του τρόπου και χρόνου αποθήκευσης φυταρίων *Acer pseudoplatanus* και οι επιπτώσεις τους στη ζωτικότητα και τη μεταφυτευτική επιτυχία τους. Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Α.Π.Θ 41: 507-522.
3. Radoglou K, Raftoyannis Y. 2000. A comparative study of plant vitality tests and field performance of eleven tree species. Phytos 40:163-168.
4. Radoglou K, Raftoyannis Y. 2000. Contribution of forests and forestry to the mitigation of greenhouse effects in Greece. Biotechnology, Agronomy, Society and Environment 4:294-295.
5. Radoglou K, Raftoyannis Y. 2001. Effects of desiccation and freezing on vitality and field performance of broadleaved tree species. Annals of Forest Science 58: 59-68.
6. Spanos IA, Radoglou KM, Raftoyannis Y. 2001. Site quality effects on post-fire regeneration of *Pinus brutia* forest on a Greek island. Applied Vegetation Science 4: 229-236.
7. Ραυτογιάννης Ι, Ραδόγλου Κ. 2002. Η παγκόσμια κλιματική αλλαγή και οι επιπτώσεις της στα δασικά οικοσυστήματα. Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα, Σειρά II, 13: 37-46.
8. Raftoyannis Y, Dick MW. 2002. Effects of inoculum density, plant age and temperature on disease severity caused by pythiaceous fungi on several plants. Phytoparasitica 30: 67-76.

9. Radoglou K, Raftoyannis Y. 2002. The impact of storage, desiccation and planting date on seedling quality and survival of woody plant species. *Forestry* 75:179-190.
10. Raftoyannis Y, Radoglou K. 2002. Physiological responses of beech and sessile oak in a natural mixed stand during a dry summer. *Annals of Botany* 89:723-730.
11. Radoglou K, Raftoyannis Y, Halivopoulos G. 2003. The effects of planting date and seedling quality on field performance of *Castanea sativa* Mill. and *Quercus frainetto* Ten. seedlings. *Forestry* 76:569-578.
12. Ραδόγλου Κ, Φωτέλλη ΜΝ, Ραυτογιάννης Ι, Χαλυβόπουλος Γ. 2004. Ανασκόπηση σχετικά με τον λήθαργο και τη ζωτικότητα ξυλώδους φυτευτικού υλικού: (I) Παράγοντες επίδρασης και αξιολόγηση μορφολογικών παραμέτρων ως δεικτών λήθαργου και ζωτικότητας. *Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα, Σειρά II*, 15: 61-75.
13. Ραδόγλου Κ, Φωτέλλη ΜΝ, Ραυτογιάννης Ι, Χαλυβόπουλος Γ. 2005. Ανασκόπηση σχετικά με τον λήθαργο και τη ζωτικότητα ξυλώδους φυτευτικού υλικού: (II) Αξιολόγηση φυσιολογικών παραμέτρων ως δεικτών λήθαργου και ζωτικότητας. *Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα, Σειρά II*, 16: 59-78.
14. Raftoyannis Y, Spanos I. 2005. Evaluation of log and branch barriers as post-fire rehabilitation treatments in a Mediterranean pine forest in Greece. *International Journal of Wildland Fire* 14:183-188.
15. Spanos I, Raftoyannis Y, Goudelis G, Xanthopoulou E, Samara T, Tsiontsis A. 2005. Effect of post-fire logging on soil and vegetation recovery in a *Pinus halepensis* Mill. forest of Greece. *Plant and Soil* 278:171-179.
16. Raftoyannis Y, Dick MW. 2006. Zoospore encystment and pathogenicity of *Phytophthora* and *Pythium* species on plant roots. *Microbiological Research* 161: 1-8.
17. Raftoyannis Y, Dick MW. 2006. Effects of plant culture method, plant age, zoospore concentration and temperature on zoospore encystment of *Phytophthora* and *Pythium* species on plant roots. *Archives of Phytopathology and Plant Pathology* 39: 69-77.
18. Raftoyannis Y, Radoglou K, Halivopoulos G. 2006. Ecophysiology and survival of *Acer pseudoplatanus* L. *Castanea sativa* Miller. and *Quercus frainetto* Ten. seedlings on a reforestation site in northern Greece. *New Forests* 31:151-163.
19. Raftoyannis Y, Dick MW. 2006. Effect of oomycete and plant variation on zoospore encystment and disease severity. *Journal of Plant Pathology* 88:93-99.
20. Ραυτογιάννης Ι, Παντέρα Α, Αποστόλου Χ. 2008. Οικοφυσιολογική συμπεριφορά φυταρίων *Q. ithaburensis* και *Q. pubescens* μετά από πυρκαγιά. *Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα, Σειρά II*, 19:44-49.
21. Raftoyannis Y, Spanos I, Radoglou K. 2008. The decline of Greek fir (*Abies cephalonica* Loudon): relationships with root condition. *Plant Biosystems* 142:386-390.
22. Spanos I, Ganatsas P, Raftoyannis Y. 2008. The root system architecture of young Greek fir (*Abies cephalonica* Loudon) trees. *Plant Biosystems* 142:414-419.
23. Hemery GE, Clark JR, Aldinger E, Claessens H, Malvolti ME, O'Connor E, Raftoyannis Y, Savill PS, Brus R. 2010. Growing scattered broadleaved tree species in Europe in a changing climate: a review of risks and opportunities. *Forestry* 83:65-81.
24. Spanos I, Raftoyannis Y, Platis P, Xanthopoulou E. 2010. Post-fire management and recovery of a pine forest in Greece. *Webecology* 10:27-31.
25. Radoglou K, Kostopoulou P, Raftoyannis Y, Dini-Papanastasi O, Spyroglou G. 2011. The physiological and morphological quality of *Pinus brutia* container seedlings produced from mini-plug transplants. *Plant Biosystems* 145:216-223.
26. Brus R, Ballian D, Zhelev P, Pandža M, Bobinac M, Acevski J, Raftoyannis Y, Jarni K. 2011. Absence of geographical structure of morphological variation in *Juniperus oxycedrus* L. subsp. *oxycedrus* in the Balkan Peninsula. *European Journal of Forest Research* 130:657-670.

**Εργασίες σε επιστημονικά συνέδρια με κριτές που εκδίδουν πρακτικά**

1. Ραυτογιάννης Ι., Ραδόγλου Κ.. 1999. Μέθοδοι πρόβλεψης της επιβίωσης φυταρίων δασικών ειδών. Πρακτικά Επιστημονικού Διημέρου, «Φυτευτικό υλικό δασικών ειδών», 28-29/1/1999, Θεσσαλονίκη, ΕΘΙΑΓΕ, Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών. Σελ. 86-91.
2. Ραυτογιάννης Ι., Ραδόγλου Κ.. 2000. Η χρήση της μεθόδου διαρροής ηλεκτρολυτών για την αξιολόγηση της ποιότητας του φυτευτικού υλικού δασικών ειδών. Πρακτικά 9<sup>ου</sup> Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, Κοζάνη 17-20/10/2000, Ελληνική Δασολογική Εταιρεία. Σελ. 200-205.
3. Radoglou K., Raftoyannis Y. 2001. Forest research in the South Eastern European countries during the last decade. In: Radoglou K. (eds.). Proceedings of the International Conference "Forest Research: A challenge for an integrated European approach". Thessaloniki, Greece. pp. 27-34.
4. Raftoyannis Y., Radoglou K. 2001. Crown condition of a fir forest in Karpenisi, Central Greece. In: Radoglou K. (eds.). Proceedings of the International Conference "Forest Research: A challenge for an integrated European approach". Thessaloniki, Greece. pp. 317-320.
5. Radoglou K., Raftoyannis Y. 2001. Comparative physiological study of *Fagus sylvatica* and *Quercus petraea* in a natural mixed stand. In: Radoglou K. (eds.). Proceedings of the International Conference "Forest Research: A challenge for an integrated European approach". Thessaloniki, Greece. pp. 523-528.
6. Spanos I., Raftoyannis Y., Tarsouna F. 2001. Assessing ecosystem rehabilitation after fire in an oak forest (N. GREECE). In: Proceedings of the Third Balkan Scientific Conference "Study, Conservation and Utilisation of Forest Resources". Sofia, Bulgaria. pp. 166-172.
7. Σπανός Ι., Γουδέλης Γ., Ραυτογιάννης Ι., Τρακόλης Δ. 2003. Εξελικτική πορεία της φυσικής αναγέννησης των καμένων εκτάσεων του περιαστικού δάσους πάρκου Θεσσαλονίκης: Έξι έτη μετά την πυρκαγιά. Πρακτικά 11<sup>ου</sup> Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, Αρχαία Ολυμπία 30/9 – 3/10/2003, Ελληνική Δασολογική Εταιρεία. Σελ. 227-237.
8. Radoglou K., Raftoyannis Y., Halivopoulos G. 2003. The effect of planting date on field performance of *Castanea sativa* and *Quercus frainetto* seedlings. In: Ciccarese L., Lucci S., Mattsson A. (eds.). Proceedings of the International Conference "Nursery production and stand establishment of broad-leaves to promote sustainable forest management". Rome, Italy. pp. 243-251.
9. Raftoyannis Y., Radoglou K., Halivopoulos G. 2003. Comparative study of physiological response of broadleaved species to transpiring stress. In: Ciccarese L., Lucci S., Mattsson A. (eds.). Proceedings of the International Conference "Nursery production and stand establishment of broad-leaves to promote sustainable forest management". Rome, Italy. pp. 105-113.
10. Grabherr G, Pauli H, Brooker R, Brun J-J, Cortes M, Ertl S, Kaufmann R, Nagy L, Raftoyannis Y, Sarmiento L, Sieg B, Spehn E. 2004. Terrestrial ecosystems and global change monitoring. In: Lee C, Schaaf T. (eds.) Global Environmental and Social Monitoring – proceedings of the 1st International Thematic Workshop / EU FP-6 project GLOCHAMORE (May 9-11, 2004, Vienna, Austria) UNESCO: 46-49.
11. Παπαδόπουλος Α., Παντέρα Α., Γουδέλης Γ., Ραυτογιάννης Ι., Σταματόπουλος Ε., Βέργος Σ.. 2005. Ευαισθησία των αυξητικών δακτυλίων της χαλεπίου πεύκης (*Pinus halepensis* Mill.) σε κλιματικά δεδομένα της περιόδου 1960-2003 στο λεκανοπέδιο της Αττικής. Πρακτικά 12<sup>ου</sup> Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, Δράμα 2/10 – 4/10/2005, Ελληνική Δασολογική Εταιρεία. Σελ. 379-386.
12. Ραυτογιάννης Ι, Παπαδόπουλος Α, Γουδέλης Γ, Παντέρα Α, Ραδόγλου Κ, Σπανός Ι, Ντάφης Σ. 2007. Αποτελέσματα του ερευνητικού προγράμματος «Νέκρωση των ελατοδασών στην Ελλάδα». Πρακτικά 13<sup>ου</sup> Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, Καστοριά 7-10/10/2007, Ελληνική Δασολογική Εταιρεία. Σελ. 434-440.
13. Γουδέλης Γ, Παπαδόπουλος Α, Παντέρα Α, Ραυτογιάννης Ι. 2007. Διερεύνηση της σχέσης μεταξύ ανταγωνισμού και αύξησης της ελάτης. Πρακτικά 13<sup>ου</sup> Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, Καστοριά 7-10/10/2007, Ελληνική Δασολογική Εταιρεία. Σελ. 228-238.
14. Παντέρα Α, Ραυτογιάννης Ι, Γουδέλης Γ, Παπαδόπουλος Α. 2007. Σχέση της θρεπτικής κατάστασης των βελόνων της υβριδογενούς ελάτης (*Abies borisii regis*) με τη νέκρωσή της σε δάσος της Ευρυτανίας. Πρακτικά 13<sup>ου</sup> Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, Καστοριά 7-10/10/2007, Ελληνική Δασολογική Εταιρεία. Σελ. 365-370.
15. Σπανός Ι, Ραυτογιάννης Ι, Ξανθοπούλου Ε. 2007. Αραιώσεις νεαρών συστάδων χαλεπίου πεύκης Χαλκιδικής. Πρακτικά 13<sup>ου</sup> Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, Καστοριά 7-10/10/2007, Ελληνική Δασολογική Εταιρεία. Σελ. 276-282.

16. Παπαδόπουλος Α., Γουδέλης Γ., Παντέρα Α., Ραυτογιάννης Ι., Βέργος Σ.. 2007. Ανάλυση δομής και αυξητική συμπεριφορά αστικών και περιαστικών δασών χαλεπίου πεύκης στο λεκανοπέδιο Αττικής. Πρακτικά 13<sup>ου</sup> Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, Καστοριά 7-10/10/2007, Ελληνική Δασολογική Εταιρεία. Σελ. 262-268.
17. Pantera A, Raftoyannis Y, Papadopoulos A. 2007. Fir decline as a result of nutrient imbalance: preliminary results. Proceedings of the 10th International Conference on Environmental Science and Technology. Kos Island, Greece. 5-7/9/2007. pp. B556-562.
18. Papadopoulos A, Raftoyannis Y, Pantera A. 2007. Fir decline in Greece: A dendroclimatological approach. Proceedings of the 10th International Conference on Environmental Science and Technology. Kos Island, Greece. 5-7/9/2007. pp. B571-578.
19. Raftoyannis Y, Spanos I. 2009. Post-fire management in Greece. Journal of International Scientific Publication, Ecology and Safety, Volume 3, Part 1. pp. 54-61.
20. Spanos I, Raftoyannis Y, Platis P, Xanthopoulou E. 2009. Post-fire management and recovery of a pine forest, in Greece. Πρακτικά 14<sup>ου</sup> Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, Πάτρα 1-4/11/2009, Ελληνική Δασολογική Εταιρεία. Σελ. 00-00.
21. Papadopoulos AM, Fotiadis G, Pantera A, Mertzanis Y, Raftoyannis Y, Goudelis G. 2011. Roadside forest vegetation in the Ilia Prefecture (W.Peloponnesus, Greece) after the devastating fires of 2007. Proceedings of the 12th International Conference on Environmental Science and Technology. Rhodes Island, Greece. 8-10/9/2011. pp. B827-834.
22. Ραυτογιάννης Ι, Παπαδόπουλος Α. 2011. Διαχείριση δασικών πυρκαγιών και δυνατότητες προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή. Πρακτικά 15<sup>ου</sup> Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, Καρδίτσα 16-19/10/2011, Ελληνική Δασολογική Εταιρεία. Σελ. 00-00.
23. Παπαδόπουλος Α, Ραυτογιάννης Ι, Παντέρα Α. 2011. Διερεύνηση της αυξητικής συμπεριφοράς και των σχέσεων κλίματος – αύξησης στη νέκρωση των ελατοδασών. Πρακτικά 15<sup>ου</sup> Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, Καρδίτσα 16-19/10/2011, Ελληνική Δασολογική Εταιρεία. Σελ. 00-00.

#### **Εργασίες σε επιστημονικά συνέδρια με κριτές που εκδίδουν περιλήψεις πρακτικών**

1. Radoglou K, Raftoyannis Y. 1998. Photosynthesis response of *Quercus frainetto* forest in Greece. Annual Meeting of the Society of Experimental Biology, 23-27 March 1998, York, UK. pp. 34.
2. Radoglou K, Raftoyannis Y. 1999. Diurnal patterns of photosynthesis of five tree species planted in field conditions. VIII European Ecological Congress (EURECO 99) "The European dimension in ecology: perspectives and challenges for the 21st century", European Ecological Federation, 18-23 September 1999, Halkidiki, Greece. pp. 398.
3. Radoglou K, Raftoyannis Y. 1999. A comparative study of plant vitality tests and field performance of eleven tree species. International Workshop "Root-Soil Interaction in trees", COST Action E6, Eurosilva, 8-12 September 1999. Gord-Martuljek, Slovenia. pp. 60.
4. Radoglou K, Raftoyannis Y. 2000. Seasonal variation in physiological parameters of broadleaved seedlings during the first two years of field establishment. International Workshop "Development and ageing of forest trees", COST Action E6, Eurosilva, 20-24 September 2000, Florence, Italy. pp. 19.
5. Spanos I, Raftoyannis Y. 2002. Postfire management activities and their effects on *Pinus brutia* – *P.halepensis* forests. International Conference "Conservation, Regeneration and Restoration of Mediterranean Pines and their Ecosystems", MEDPINE 2, Chania, Crete, 8-13 September 2002. pp. 59.
6. Spanos I, Zagas T, Raftoyannis Y, Tsitsoni T, Ganatsas P. 2002. Postfire natural regeneration of *Pinus brutia* in the Forest Park of Thessaloniki. International Conference "Conservation, Regeneration and Restoration of Mediterranean Pines and their Ecosystems", MEDPINE 2, Chania, Crete, 8-13 September 2002, p. 60.
7. Radoglou K, Raftoyannis Y. 2003. Diurnal changes in leaf gas exchange characteristics of broad – leaved species planted in Greece. High level Scientific Conference "Photosynthesis in a changing World". Kolymbari, Crete, Greece, May 27- June 3 2003. p. 29.

8. Radoglou K, Raftoyannis Y, Halivopoulos G. 2002. Physiological response and field performance of three deciduous tree species after transplanting in Northern Greece. 13<sup>th</sup> Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology. Hersonissos, Crete, Greece, 2-6 September 2002, p. 621.
9. Raftoyannis Y, Dick MW. 2004. Comparative study of zoospore encystment and pathogenicity of *Phytophthora* and *Pythium* species on plant roots. 7<sup>th</sup> Conference of the European Foundation for Plant Pathology, University of Aberdeen, Scotland, 5 - 10 September 2004, P. 36
10. Spanos I., Gouskou K., Raftoyannis Y., Goudelis G., Xanthopoulou E. 2004. Root architecture and topological characteristics of root systems of *Abies borissii-regis*, Central Greece. International Workshop "Woody root processes under a changing environment", COST Action E38, 27-30 October 2004, Thessaloniki, pp. 60.
11. Raftoyannis Y, Spanos I. 2005. Wildfire in forests of Greek fir. XXII IUFRO World Congress, 8-13 August 2005, Brisbane, Australia. International Forestry Review, Vol. 7(5), pp. 78.
12. Raftoyannis Y, Spanos I. 2005. Post-fire rehabilitation of Greek forests. XXII IUFRO World Congress, 8-13 August 2005, Brisbane, Australia. International Forestry Review, Vol. 7(5), pp. 241.
13. Raftoyannis Y, Papadopoulos A, Pantera A, Goudelis G. 2006. Decline of Greek Fir (*Abies cephalonica* Loudon) forests. In "Global Change in Mountains" Edited by Martin F. Price, Sapiens Publishing. Extended abstracts from the Open Science Conference "Global change in mountain regions", Perth, Scotland, UK, 2-6 October 2005. p. 132-133.
14. Raftoyannis Y, Spanos I, Radoglou K. 2006. Root growth and condition of declining and healthy fir trees in Central Greece. COST E38 Workshop "Woody root processes: Revealing the hidden half", Sede Boqer, Israel, 4-8 February 2006. pp. L-19.
15. Raftoyannis Y, Goudelis G, Papadopoulos A, Pantera A. 2006. Mistletoe infection affects the physiology of declining Greek fir trees. XV FESPB Congress. Federation of European Societies of Plant Biology. Palais des Congres, Lyon, France, 17-21 July 2006. p.190.
16. Raftoyannis Y, Papadopoulos A, Pantera A, Goudelis G. 2006. Decline of Greek Fir (*Abies cephalonica* Loudon). Impacts of Air Pollution and Climate Change on Forest Ecosystems. IUFRO Research Group 7.01. 22<sup>nd</sup> Biannual Meeting, Riverside, California, USA, 12-13 September 2006. p.32.
17. Bellarosa R, Ciccacese L, Dini-Papanastasi O, Ferreira R, Kostopoulou R, Mattsson A, Radoglou K, Raftoyannis Y, Schirone B, Simeone M.C, Spyroglou G, Johansson P, Margheriti E, Rammos N. 2007. Pre-forest: a new European technology for cost efficient and environmental friendly production of pre-cultivated forest regeneration materials. Tree Biotechnology 2007. 3-8 June 2007. Ponta Delgada, Azores, Portugal. Six. p. 26.
18. Dini-Papanastasi O, Radoglou K, Kostopoulou P, Raftoyannis Y. 2007. Effects of mini-plug density, substrate and seed origin on germination and growth of black locust (*Robinia pseudoacacia* L.) seedlings. 4<sup>th</sup> International Symposium on Physiological Processes in Roots of Woody Roots. University of Wales, Bangor, UK, 16-20/9/2007. p. 65.
19. Spanos I, Raftoyannis Y, Ganatsas P. 2007. The root system architecture of Greek fir. 4<sup>th</sup> International Symposium on Physiological Processes in Roots of Woody Roots. University of Wales, Bangor, UK, 16-20/9/2007. p. 113.
20. Raftoyannis Y, Radoglou K, Spanos I. 2007. Decline of Greek fir: Relationships with root condition and mistletoe infection. 4<sup>th</sup> International Symposium on Physiological Processes in Roots of Woody Roots. University of Wales, Bangor, UK, 16-20/9/2007. p. 154.
21. Spanos I, Ganatsas P, Raftoyannis Y, Goudelis G. 2008. Root and stem systems of *Pinus brutia* Ten. Saplings in burned and un-burned woodlands, northern Greece. Workshop on Woody Roots and Ecosystem Services. Lisbon, Portugal. 16-20/5/2008. p. R001.
22. Raftoyannis Y, Spanos I. 2008. Eco-engineering after wildfires in Greece. 2<sup>nd</sup> International Conference on Ground Bio- and Eco-engineering, "The Use of Vegetation to Improve Slope Stability", Beijing, China, 14- 18 July 2008, p.54.
23. Spanos I, Ganatsas P, Raftoyannis Y, Goudelis G. 2008. Root and stem systems of *Pinus brutia* Ten. saplings in burned and un-burned woodlands, northern Greece. 2<sup>nd</sup> International Conference on Ground Bio- and Eco-engineering, "The Use of Vegetation to Improve Slope Stability", Beijing, China, 14- 18 July 2008, p.72.

24. Raftoyannis Y. 2010. Forest fires and Adaptation Options to Climate Change. 24<sup>th</sup> IUFRO Conference for Specialists in Air Pollution and Climate Change Effects on Forest Ecosystems, "Adaptation of Forest Ecosystems to Air Pollution and Climate Change", Antalya, Turkey, 22-26 March 2010, p.92.
25. Raftoyannis Y. 2011. Water constraints on afforestation in the Mediterranean region. International Conference "Managed Forests in Future Landscapes", Santiago de Compostela, Spain, 8-11 May, p.43.