

Βιογραφικό Σημείωμα

Δρ. Ιωάννης Ραυτογιάννης,
Καθηγητής Δασοπροστασίας
Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδας
Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών
Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος
1ο χλμ. Δράμας-Μικροχωρίου, 66100, Δράμα
rafto@for.ihu.gr



Σπουδές και επαγγελματική εμπειρία

- Καθηγητής, Τμήμα Δασολογίας και ΦΠ, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδας (2019-....)
- Καθηγητής, Τμήμα Δασοπονίας και ΔΦΠ, ΤΕΙ Α.Μ.Θ. (2015-2019)
- Καθηγητής, Τμήμα Δασοπονίας και ΔΦΠ, ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας (2012-15)
- Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Δασοπονίας και ΔΦΠ, ΤΕΙ Λαμίας (2008-12)
- Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Δασοπονίας και ΔΦΠ, ΤΕΙ Λαμίας (2003-08)
- Δασολόγος, Διεύθυνση Δασών Ευρυτανίας (2002-03)
- Επιστημονικός συνεργάτης, Τμήμα Δασοπονίας και ΔΦΠ, ΤΕΙ Λαμίας (2000-03)
- Επιστημονικός συνεργάτης, Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών (1997-02)
- Διδακτορικό, School of Plant Sciences, University of Reading, UK (1994-99)
- Πτυχίο, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Α.Π.Θ. (1987-92)

Διοικητική εμπειρία

- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Οροσειράς Ροδόπης (2019-2021).
- Αναπληρωτής Πρόεδρος Τμήματος Δασοπονίας και ΔΦΠ, ΤΕΙ ΑΜΘ (2017-19).
- Διευθυντής της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας ΤΤΔ, ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας (2014-15).
- Πρόεδρος του Τμήματος Δασοπονίας και ΔΦΠ, ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας (2013-14).
- Μέλος της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας (2013-2015).
- Μέλος του Συμβουλίου της Διεθνούς Ένωσης Οργανισμών Δασικής Έρευνας - IUFRO (2010-14).
- Μέλος του Συμβουλίου Διοίκησης του ΤΕΙ Λαμίας (2012-13).
- Αναπληρωτής Πρόεδρος Τμήματος Δασοπονίας και ΔΦΠ, ΤΕΙ Λαμίας (2004-12).
- Προϊστάμενος Τομέα, Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας Στερεάς Ελλάδας (2008-10).
- Υπεύθυνος του Τομέα Διαχείρισης και ΠΦΠ, Τμήμα Δασοπονίας και ΔΦΠ, ΤΕΙ Λαμίας (2003-09).

Διδακτική εμπειρία

- Διδασκαλία των προπτυχιακών μαθημάτων του γνωστικού αντικείμενου της Δασοπροστασίας (Δασική Παθολογία, Δασική Εντομολογία και Δασικές Πυρκαγιές) (2000 -).
- Διδασκαλία στο μάθημα «Φυσικές Καταστροφές και Κίνδυνοι Ι» στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών «Ανάλυση και Διαχείριση Ανθρωπογενών και Φυσικών Καταστροφών» (2019-....).
- Διδασκαλία του μαθήματος «Ξηρασία και βλάστηση» στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών «Νερό, βίοςφαιρα και κλιματική αλλαγή» (2021-....).
- Διδασκαλία του μαθήματος «Ξηρασία και βλάστηση» στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών «Ανθρωπος και νερό» (2018-2021).
- Διδασκαλία του μαθήματος «Ασθένειες και Προστασία Αστικού Πρασίνου» στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών «Σχεδιασμός και Διαχείριση Αστικού Πρασίνου» (2015 -2018).
- ERASMUS διδασκαλία: University of Florence (Ιταλία), Bern University of Applied Sciences (Ελβετία), University of Reading (Ηνωμένο Βασίλειο), University of Forestry (Βουλγαρία), Δασικό Κολλέγιο (Κύπρος).
- Επίβλεψη 92 διπλωματικών εργασιών, 16 μεταπτυχιακών διατριβών, 3 διδακτορικών διατριβών.

Εμπειρία αξιολόγησης

- Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων: Horizon Europe, Horizon 2020, 7^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο, 6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο, ERASMUS+, Οργανισμός για την Ευρωπαϊκή Συνεργασία στην Έρευνα και Τεχνολογία (COST), Εθνική Αρχή της Ρουμανίας για την Επιστημονική Έρευνα και Καινοτομία, Cyprus Research Promotion Foundation, ΕΠ Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης κ.α..
- Αξιολογητής επιστημονικών εργασιών σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά.

Επιστημονική εμπειρία

Προστασία δασών και δέντρων (βιοτικοί και αβιοτικοί παράγοντες), δασικές πυρκαγιές (πρόληψη, προστασία οικισμών, μεταπυρική διαχείριση), κλιματική αλλαγή και οικοσυστήματα (επιπτώσεις, προσαρμογή), διαχείριση αστικού και περιαστικού πρασίνου, μανιταρολογία.

Έργα

1. Pine-pitch canker management of *Gibberella circinata* in greenhouses and forests, COST-FP1406, European Cooperation in Science and Technology (2015-19).
2. Capacity Building in Forest Policy and Governance in W. Balkan Region, COST-TN1401, European Cooperation in Science and Technology (2014-18).
3. Κλιματική αλλαγή και πυρκαγιές σε δάση ελάτης. Αρχιμήδης ΙΙΙ - Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα ΤΕΙ, ΕΠ «Εκπαίδευση και Δια βίου Μάθηση» (2012-15). (επιστημονικός υπεύθυνος έργου).
4. Χαρτογράφηση βλάστησης και εκτίμηση βιομάζας με σύγχρονες μεθόδους τηλεπισκόπησης στο πλαίσιο της σύμβασης των Ηνωμένων Εθνών για την κλιματική αλλαγή και του Πρωτοκόλλου του Κιότο. Θαλής-ΕΠ «Εκπαίδευση και Δια βίου Μάθηση» (2012-15). (επιστημονικός υπεύθυνος ομάδας έργου).
5. Pathway Evaluation and Pest Risk Management in Transport, COST-FP1002, European Cooperation in Science and Technology (2010-14).
6. Ανάδειξη του Φαραγγιού Πανταβρέχει. Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας (2012-13).
7. Τα αιωνόβια δέντρα του Δήμου Καρπενησίου. Δήμος Καρπενησίου (2012-13).
8. Expected Climate Change and Options for European Silviculture, COST-FP0703, European Cooperation in Science and Technology (2008-12).
9. Forest Management and the Water Cycle, COST-FP0601, European Cooperation in Science and Technology (2007-11).
10. 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 (2009-11).
11. A new European technology for cost efficient and environmental friendly production of pre-cultivated forest regeneration materials (PRE-FOREST). 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο, (2007-09).
12. Growing Valuable Broadleaved Trees, COST-E42, European Cooperation in Science and Technology (2004-08).
13. Οικολογία των δασών βαλανιδιάς (*Quercus ithaburensis*) στην Ελλάδα. Αρχιμήδης ΙΙ-Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων του ΤΕΙ Λαμίας, ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ (2005-06).
14. Νέκρωση των ελατοδασών στην Ελλάδα. Αρχιμήδης - Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων του ΤΕΙ Λαμίας, ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ (2004-06). (επιστημονικός υπεύθυνος έργου)
15. Κριτήρια καταλληλότητας δασικών σπόρων και φυτευτικού υλικού για αναδασώσεις και αστικό πράσινο. Αρχιμήδης-Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων του ΤΕΙ Καβάλας, ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ (2004-06).
16. Κλιματικές περιβαλλοντικές μεταβολές και ευαισθησίας των ετησίων δακτυλίων της Χαλεπίου πεύκης στο λεκανοπέδιο της Αττικής. Αρχιμήδης-Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων του ΤΕΙ Λαμίας, ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ (2004-06).
17. Global Change in Mountain Regions: An Integrated Assessment of Causes and Consequences (GLOCHAMORE). 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο, Ευρωπαϊκή Επιτροπή (2003-05). (επιστημονικός υπεύθυνος ομάδας έργου)
18. Eco-engineering and conservation of slopes for long-term protection from erosion, landslides and storms (ECOSLOPES). 5ο Πρόγραμμα Πλαίσιο (2001-02).
19. Forest research in the South East European countries (FORESEE). 5ο Πρόγραμμα Πλαίσιο (2000-01).
20. Διερεύνηση καταλληλότητας δασοπονικών ειδών και μεθόδων για αναδασώσεις μετά την πυρκαγιά. Γενική Γραμματεία Δασών και Φυσικού Περιβάλλοντος (2001).
21. Εκτίμηση της πραγματικής εξατμισοδιαπνοής σε δενδρώδη είδη αναδασώσεων. Μοντέλο πρόβλεψης υδατικών αναγκών. ΔΗΜΗΤΡΑ '95, Υπουργείο Γεωργίας (1997-2000).
22. Research on the natural regeneration of *Pinus brutia* after wildfire, using field sampling and geographical information systems. Bilateral Cooperation, British Council (1997-99).
23. A European approach for assessing regrowth potential of woody plants: parameters for plant vitality and dormancy of planting stock. FAIR, 4ο Πρόγραμμα Πλαίσιο (1997-99).
24. Conservation and management actions in special protected areas in Greece. LIFE97/NAT/GR/004243. LIFE-Nature (1998).

Δημοσιεύσεις

Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά

1. Stougiannidou D, Zafeiriou E, Raftoyannis Y. 2019. "Forest Fires in Greece and Their Economic Impacts on Agriculture" in Economies of the Balkan and Eastern European Countries, KnE Social Sciences, pages 54-70.
2. Raftoyannis Y, Radoglou K, Bredemeier M. 2015. Effects of mistletoe infestation on the decline and mortality of *Abies cephalonica* in Greece. *Annals of Forest Research* 58:55-65.
3. Raftoyannis Y, Spanos I. 2015. Regeneration of *Abies cephalonica* Loudon after a large fire in Central Greece. *South-East European Forestry* 6: 5-14.
4. Mitsopoulos I, Raftoyannis Y, Bakaloudis D. 2015. Climate change, wildfires and fir forests in Greece: Perceptions of forest managers. *South-East European Forestry* 6: 143-157.
5. Raftoyannis Y, Nocentini S, Marchi E, Calama Sainz R, Garcia Guemes C, Pilas I, Peric S, Amaral Paulo J, Moreira-Marcelino Ana C, Costa-Ferreira M, Kakouris E, Lindner M. 2014. Perceptions of forest experts on climate change and fire management in European Mediterranean forests. *iForest* 7:33-41.
6. 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.
7. 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.
8. Spanos I, Raftoyannis Y, Platis P, Xanthopoulou E. 2010. Post-fire management and recovery of a pine forest in Greece. *Webecology* 10:27-31.
9. 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.
10. Raftoyannis Y, Spanos I, Radoglou K. 2008. The decline of Greek fir (*Abies cephalonica* Loudon): relationships with root condition. *Plant Biosystems* 142:386-390.
11. Spanos I, Ganatsas P, Raftoyannis Y. 2008. The root system architecture of young Greek fir (*Abies cephalonica* Loudon) trees. *Plant Biosystems* 142:414-419.
12. Ραυτογιάννης Ι, Παντέρα Α, Αποστόλου Χ. 2008. Οικοφυσιολογική συμπεριφορά φυταρίων *Quercus ithaburensis* και *Q. pubescens* μετά από πυρκαγιά. Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα, Σειρά ΙΙ, 19:44-49.
13. 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.
14. Raftoyannis Y, Dick MW. 2006. Effect of oomycete and plant variation on zoospore cover and disease severity. *Journal of Plant Pathology* 88:93-99.
15. 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.
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, 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.
18. Spanos I, Raftoyannis Y, Goudelis G, Xanthopoulou E, Samara T, Tsiontsis A. 2005. Effects of post-fire logging on soil and vegetation recovery in a *Pinus halepensis* Mill. forest of Greece. *Plant and Soil* 278:171-179.
19. Ραδόγλου Κ, Φωτέλλη ΜΝ, Ραυτογιάννης Ι, Χαλυβόπουλος Γ. 2005. Ανασκόπηση σχετικά με τον λήθαργο και τη ζωτικότητα ξυλώδους φυτευτικού υλικού: (ΙΙ) Αξιολόγηση φυσιολογικών παραμέτρων ως δεικτών λήθαργου και ζωτικότητας. Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα, Σειρά ΙΙ, 16: 59-78.
20. Ραδόγλου Κ, Φωτέλλη ΜΝ, Ραυτογιάννης Ι, Χαλυβόπουλος Γ. 2004. Ανασκόπηση σχετικά με τον λήθαργο και τη ζωτικότητα ξυλώδους φυτευτικού υλικού: (Ι) Παράγοντες επίδρασης και αξιολόγηση μορφολογικών παραμέτρων ως δεικτών λήθαργου και ζωτικότητας. Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα, Σειρά ΙΙ, 15: 61-75.
21. 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.
22. 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.
23. Raftoyannis Y, Dick MW. 2002. Effects of inoculum density, plant age and temperature on disease severity caused by pythiaceae fungi on several plants. *Phytoparasitica* 30: 67-76.

24. Ραυτογιάννης Ι, Ραδόγλου Κ. 2002. Η παγκόσμια κλιματική αλλαγή και οι επιπτώσεις της στα δασικά οικοσυστήματα. Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα, Σειρά ΙΙ, 13: 37-46.
25. 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.
26. 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.
27. 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.
28. 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.
29. Radoglou K, Raftoyannis Y. 2000. A comparative study of plant vitality tests and field performance of eleven tree species. *Phyton* 40:163-168.
30. 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.
31. Ραδόγλου Κ, Ραυτογιάννης Ι. 1997. Επίδραση του χρόνου εξαγωγής και φύτευσης φυταρίων στην ποιότητα του φυτευτικού υλικού και στην επιτυχία εγκατάστασης. Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Α.Π.Θ, 40: 823-836.

Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά συνέδρια

1. Stougiannidou D, Zafeiriou E, Raftoyannis Y. 2019. Forest fires in Greece and their economic impacts on agriculture. 11th International Conference "The Economies of the Balkan and the Eastern European Countries in the changing World" Bucharest, Romania 10-12/5/2019, p.33.
2. Mitsopoulos I, Raftoyannis Y, Bakaloudis D. 2015. Forest expert's perceptions on fire management in fir forests of Greece under a changing climate. International Conference "Forestry: Bridge to the future", Sofia, Bulgaria, 6-9/5/2015, p.143.
3. Loupis M, Fourlas G, Lampsas P, Tsiftsis T, Anagnostou K, Strimpako N, Raftoyannis Y, Pantera P, Deltsidou A. 2015. Archimedes interdisciplinary research programme forges a broad spectrum of academic innovations. International conference ENTRENOVA 2015, 10-11/9/2015, Kotor, Montenegro. p. 11-18.
4. Raftoyannis Y, Spanos I. 2014. Greek fir forests, fire and climate change. XXIV IUFRO World Congress, 5-11 October 2014, Salt Lake City, USA. *International Forestry Review* 16: 186.
5. Raftoyannis Y, Radoglou K, Bredemeier M. 2014. Mistletoe infestation of Greek fir forests. 44th Annual Conference of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland, Hildesheim, Germany, 8-12/9/2014, p. 262.
6. Ραυτογιάννης Ι. 2014. Απόψεις για τη διαχείριση των δασικών πυρκαγιών στο πλαίσιο της κλιματικής αλλαγής. Προσαρμογή της διαχείρισης των δασών στην κλιματική αλλαγή στην Ελλάδα. LIFE+ AdaptFor. Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων -Υγροτόπων (EKBY). Θεσσαλονίκη 18-19/11/14.
7. Φωτιάδης Γ, Ραυτογιάννης Ι. 2014. Οικολογικές συνθήκες μονάδων βλάστησης δασών ελάτης. 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, 9-12 Οκτωβρίου 2014, Μυτιλήνη. Σελ.274.
8. Raftoyannis Y. 2012. Adaptive forest fire management in the Mediterranean Europe. International Conference "Tackling climate change: the contribution of forest scientific knowledge". Tours, France, 21-24/5/2012. p. 140.
9. Raftoyannis Y. 2011. Water constraints on afforestation in the Mediterranean region. International Conference "Managed Forests in Future Landscapes", Santiago de Compostela, Spain, 8-11/5/2011, p.43.
10. Papadopoulou 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. p. B827-834.
11. Παπαδόπουλος Α, Ραυτογιάννης Ι, Παντέρα Α. 2011. Διερεύνηση της αυξητικής συμπεριφοράς και των σχέσεων κλίματος - αύξησης στη νέκρωση των ελατοδασών. Πρακτικά 15^{ου} Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, Καρδίτσα 16-19/10/2011, Ελληνική Δασολογική Εταιρεία. Σελ. 360-367.
12. Ραυτογιάννης Ι, Παπαδόπουλος Α. 2011. Διαχείριση δασικών πυρκαγιών και δυνατότητες προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή. Πρακτικά 15^{ου} Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, Καρδίτσα 16-19/10/2011, Ελληνική Δασολογική Εταιρεία. Σελ. 745-751.
13. Raftoyannis Y. 2010. Forest fires and Adaptation Options to Climate Change. 24th 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, 22-26/3/2010, p.92.
14. Raftoyannis Y, Spanos I. 2009. Post-fire management in Greece. *Journal of International Scientific Publication: Ecology and Safety*, Volume 3, Part 1. p. 54-61.

15. Σπανός Ι, Ραυτογιάννης Ι, Πλατής Π, Ξανθοπούλου Ε. 2009. Εξέλιξη καμένων δασών χαλεπίου πεύκης. Πρακτικά 14^{ου} Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, Πάτρα 1-4/11/2009, Ελληνική Δασολογική Εταιρεία. Σελ. 513-520.
16. Raftoyannis Y, Spanos I. 2008. Eco-engineering after wildfires in Greece. 2nd International Conference on Ground Bio- and Eco-engineering, "The Use of Vegetation to Improve Slope Stability". Beijing, China, 14-18/7/2008. p.54.
17. 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. 2nd International Conference on Ground Bio- and Eco-engineering, "The Use of Vegetation to Improve Slope Stability". Beijing, China, 14-18/7/2008. p.72.
18. Raftoyannis Y, Radoglou K, Spanos I. 2007. Decline of Greek fir: Relationships with root condition and mistletoe infection. 4th International Symposium on Physiological Processes in Roots of Woody Roots. University of Wales, Bangor, UK, 16-20/9/2007. p. 154.
19. Spanos I, Raftoyannis Y, Ganatsas P. 2007. The root system architecture of Greek fir. 4th International Symposium on Physiological Processes in Roots of Woody Roots. University of Wales, Bangor, UK, 16-20/9/2007. p. 113.
20. 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. 4th International Symposium on Physiological Processes in Roots of Woody Roots. University of Wales, Bangor, UK, 16-20/9/2007. p. 65.
21. Bellarosa R, Ciccacese L, Dini-Papanastasi O, Ferreira R, Kostopoulou R, Mattsson A, Radoglou K, Raftoyannis Y, Schirone B, Simeone M.C, Spyrogliou G, Johansson P, Margheriti E, Rammos N. 2007. Preforest: a new European technology for cost efficient and environmental friendly production of pre-cultivated forest regeneration materials. Tree Biotechnology 2007. 3-8/6/2007. Ponta Delgada, Azores, Portugal. p. 26.
22. 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. p. B556-562.
23. 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. p. B571-578.
24. 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^{ου} Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, Καστοριά 7-10/10/2007, Ελληνική Δασολογική Εταιρεία. Σελ. 427-433.
25. Σπανός Ι, Ραυτογιάννης Ι, Ξανθοπούλου Ε. 2007. Αραιώσεις νεαρών συστάδων χαλεπίου πεύκης Χαλκιδικής. Πρακτικά 13^{ου} Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, Καστοριά 7-10/10/2007, Ελληνική Δασολογική Εταιρεία. Σελ. 276-282.
26. 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^{ου} Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, Καστοριά 7-10/10/2007, Ελληνική Δασολογική Εταιρεία. Σελ. 365-370.
27. Γουδέλης Γ, Παπαδόπουλος Α, Παντέρα Α, Ραυτογιάννης Ι. 2007. Διερεύνηση της σχέσης μεταξύ ανταγωνισμού και αύξησης της ελάτης. Πρακτικά 13^{ου} Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, Καστοριά 7-10/10/2007, Ελληνική Δασολογική Εταιρεία. Σελ. 228-238.
28. Παπαδόπουλος Α, Γουδέλης Γ, Παντέρα Α, Ραυτογιάννης Ι, Βέργος Σ. 2007. Ανάλυση δομής και αυξητικής συμπεριφορά αστικών και περιαστικών δασών χαλεπίου πεύκης στο λεκανοπέδιο Αττικής. Πρακτικά 13^{ου} Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, Καστοριά 7-10/10/2007, Ελληνική Δασολογική Εταιρεία. Σελ. 262-268.
29. 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. 22nd Biannual Meeting, Riverside, California, USA, 12-13/9/2006. p.32.
30. 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. Lyon, France, 17-21/7/2006. p.190.
31. 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, 4-8/2/2006. p. L-19.
32. 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, 2-6/10/2005. p. 132-133.

33. Raftoyannis Y, Spanos I. 2005. Post-fire rehabilitation of Greek forests. XXII IUFRO World Congress, 8-13/8/2005, Brisbane, Australia. International Forestry Review, Vol. 7(5), p. 241.
34. Raftoyannis Y, Spanos I. 2005. Wildfire in forests of Greek fir. XXII IUFRO World Congress, 8-13/8/2005, Brisbane, Australia. International Forestry Review, Vol. 7(5), p. 78.
35. 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^{ου} Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, Δράμα 2/10-4/10/2005, Ελληνική Δασολογική Εταιρεία. Σελ. 379-386.
36. Grabherr G, Pauli H, Brooker R, Brun JJ, 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, 9-11/5/2004, Vienna, Austria, UNESCO. p. 46-49.
37. Raftoyannis Y, Dick MW. 2004. Comparative study of zoospore encystment and pathogenicity of *Phytophthora* and *Pythium* species on plant roots. 7th Conference of the European Foundation for Plant Pathology, University of Aberdeen, Scotland, 5-10/9/2004, p. 36
38. 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", 27-30/10/2004, Thessaloniki, Greece. p. 60.
39. 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^{ου} Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, Αρχαία Ολυμπία 30/9-3/10/2003, Ελληνική Δασολογική Εταιρεία. Σελ. 227-237.
40. Raftoyannis Y, Radoglou K, Halivopoulos G. 2003. Comparative study of physiological response of broadleaved species to transplanting 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. p. 105-113.
41. 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. p. 243-251.
42. 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, 27/5-3/6/2003. p. 29.
43. Radoglou K, Raftoyannis Y, Halivopoulos G. 2002. Physiological response and field performance of three deciduous tree species after transplanting in Northern Greece. 13th Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology. Hersonissos, Crete, Greece, 2-6/9/2002, p. 621.
44. 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, 8-13/9/2002, p. 60.
45. 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, 8-13/9/2002. p. 59.
46. 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. p. 317-320.
47. 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. p. 27-34.
48. 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. p. 523-528.
49. 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. p. 166-172.
50. 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", Eurosilva, 20-24/9/2000, Florence, Italy. p. 19.
51. Ραυτογιάννης Ι, Ραδόγλου Κ. 2000. Η χρήση της μεθόδου διαρροής ηλεκτρολυτών για την αξιολόγηση της ποιότητας του φυτευτικού υλικού δασικών ειδών. Πρακτικά 9^{ου} Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, Κοζάνη 17-20/10/2000, Ελληνική Δασολογική Εταιρεία. Σελ. 200-205.

52. Ραυτογιάννης Ι, Ραδόγλου Κ. 1999. Μέθοδοι πρόβλεψης της επιβίωσης φυταρίων δασικών ειδών. Πρακτικά Επιστημονικού Δημέρου, «Φυτευτικό υλικό δασικών ειδών», 28-29/1/1999, Θεσσαλονίκη, ΕΘΙΑΓΕ, Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών. Σελ. 86-91.
53. 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", Eurosilva, 8-12/9/1999, Gord-Martuljek, Slovenia. p. 60.
54. 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 21th century", European Ecological Federation, 18-23/9/1999, Halkidiki, Greece. p. 398.
55. Radoglou K, Raftoyannis Y. 1998. Photosynthesis response of *Quercus frainetto* forest in Greece. Annual Meeting of the Society of Experimental Biology, 23-27/3/1998, York, UK. p. 34.

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.

Διδακτορική Διατριβή

1. Raftoyannis Y. 1999. "Comparative study of the patterns of encystment and pathogenicity of zoospores of *Phytophthora* and *Pythium* spp., on a range of axenically grown angiosperm roots". School of Plant Sciences, University of Reading, UK.