

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Απρίλιος 2015

## ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: Ιωάννης Τάκος

Ημερομηνία γέννησης: 13 Μαΐου 1955

Τόπος γέννησης: Νεοχώρι Αρναίας Χαλκιδικής

Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος με ένα παιδί

Διεύθυνση κατοικίας: 1) Περσεφώνης 16, Τ.Κ. 66100 Δράμα

Διεύθυνση εργασίας: Τμήμα Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού

Περιβάλλοντος Δράμας, ΤΕΙ Καβάλας, 1<sup>ο</sup> χιλ. εθν. οδού Δράμας –

Μικροχωρίου, 661 00 Δράμα

Τηλ. Εργασίας 05210 60412/60428, Οικίας 2310 843642,

E-mail: [itakos@teikav.edu.gr](mailto:itakos@teikav.edu.gr)

## ΣΠΟΥΔΕΣ

ΠΤΥΧΙΟ: Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος της Γεωτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ, έτος 1979.

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ: Δασολογικής Σχολής του Albert Ludwigs Universität Freiburg, Γερμανία, έτος 1986.

## ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

Α. Υπότροφος κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών μου σπουδών.

- Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) (1974/1975).
- Κληροδότημα Δέσποινας Ανδρεάδη (1977 έως 1979).

Β. Υπότροφος κατά τη διάρκεια των μεταπτυχιακών μου σπουδών.

- Γερμανική Υπηρεσία Ακαδημαϊκών Ανταλλαγών (D.A.A.D.) (Οκτ. 1982 έως Μάιος 1986).

## ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

 Γερμανικά: άριστα

🇬🇧 Αγγλικά : πολύ καλά

## **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ**

- 🇬🇧 Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος: μέλος από το 1981.
- 🇬🇧 Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD): μέλος από το 1986.
- 🇬🇧 Ελληνική Δασολογική Εταιρεία: μέλος από το 1987.

## **ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

- α. Ιδιώτης Δασολόγος – Μελετητής: Γραφείο Γεωτεχνικών Μελετών (Νοέμ. 1981 έως Οκτ. 1982 & Ιούν. 1987 έως Σεπτ. 1991). Στις 30-6-1987 μου χορηγήθηκε Πτυχίο Μελετητή Α' τάξης και στις 10-8-1989 Πτυχίο Β' τάξης.
- β. Δασαρχείο Αρναίας Χαλκιδικής (Δεκ. 1981 έως Φεβ.1982).
- γ. ΠΑ.Σ.Ε.ΓΕ.Σ. (Μάρτ. 1982 έως Ιούν. 1982). Σύμβουλος δασολόγος.
- δ. Ινστιτούτο Δασικής Βοτανικής και Βιολογίας Ξύλου του Albert Ludwigs Universität Freiburg, Γερμανία (Ιούν. 1986 έως Δεκ. 1986 & Φεβ. 1987 έως Μάιο 1987. Επιστημονικός συνεργάτης.
- ε. Ιερά Επιστοασία Αγίου Όρους ΑΘΩ. Δασολόγος της Δασικής Εφορείας της Ιεράς Κοινότητας Αγίου Όρους (Ιούν.1991 έως Ιούν.1993)
- στ. Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών Θεσσαλονίκης (Νοέμ. 1990 έως Δεκ. 1990). Δασολόγος Ερευνητής.

## **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗΝ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

Τμήμα Δασοπονίας Δράμας Τ.Ε.Ι. Καβάλας.

- Από το Σεπτ. 1991 έως Ιαν. 1998: καθηγητής εφαρμογών με γνωστικό αντικείμενο «ΔΑΣΟΚΟΜΙΚΗ».
- Από τον Ιαν. 1998 έως Δεκ. 2001: επίκουρος Καθηγητής με γνωστικό αντικείμενο «Οικολογία Δασοπονικών Ειδών»
- Από Δεκ. 2001 έως Απρ. 2004: αναπληρωτής Καθηγητής.
- Από Απρ. 2004 έως σήμερα: τακτικός Καθηγητής.

## **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

### **ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ**

1. Οικοφυσιολογική συμπεριφορά των σπόρων του κέδρου. Φορέας Χρηματοδότησης: Υπουργείο Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας (1993-1995).
2. Έρευνα προδιαγραφών και διαδικασιών συλλογής σπόρων και μοσχευμάτων αυτοφυούς χλωρίδας για την αποκατάσταση τοπίου της Εγνατίας Οδού. Φορέας Χρηματοδότησης: Εγνατία Οδός Α.Ε. (1999-2000).
3. Κριτήρια καταλληλότητας δασικών σπόρων και φυτευτικού υλικού για αναδασώσεις και αστικό πράσινο. Φορέας Χρηματοδότησης: ΕΠΕΑΕΚ II (ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ) (2004-2006).

#### ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. Συλλογή – αποθήκευση – έλεγχος και διάθεση σπόρων για τις φυτεύσεις της Εγνατίας Οδού. Φορέας Χρηματοδότησης: Εγνατία Οδός Α.Ε. (1999-2000).
2. Έρευνα και οργάνωση πειραματικών εφαρμογών, επίβλεψη εκτελέσεως αυτών και συστηματική αξιολόγηση των αποτελεσμάτων εφαρμογής για την εγκατάσταση ξυλωδών φυτών με τη μέθοδο της υδροσποράς στα πρανή της Εγνατίας Οδού. Φορέας Χρηματοδότησης: Εγνατία Οδός Α.Ε. (2000-2001).
3. Έρευνα – μελέτη διαμόρφωσης του περιβάλλοντος χώρου του Νοσοκομείου Δράμας . Φορέας Χρηματοδότησης: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Δράμας (2000-2002).
4. MEDMOND – Tools for evaluation investment in the mountain Mediterranean areas. An integrated sustainable Framework. 5<sup>th</sup> Framework, DG-Research (QLRT-2000-01031)(2001-2004).
5. GOVERNMENT: Governance models for sustainable integrated rural development and multifunctional agriculture; networking and dissemination on the web INTERREG III B CASES, Contract No: 2B083 (2004-2006).
6. Αξιοποίηση επιπτώσεων έργων για βιώσιμη ανάπτυξη και διαχείριση ορεινών περιοχών – Σύστημα υποστήριξης απόφασης. Φορέας Χρηματοδότησης: ΕΠΕΑΕΚ II (ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ) (2004-2006).
7. Ανάπτυξη διασυνοριακής εκπαίδευσης συνεργασίας σε θέματα φυσικού περιβάλλοντος των περιοχών Δράμας – Smolyan με χρήση σύγχρονων τεχνολογιών. Interreg IIIA/Phare CBC ΕΛΛΑΔΑ – ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ (2005-2006).

8. INTEREGG IIIB (Ελλάδα-Κύπρος-Σικελία). Project "ManagMed" Integrated Development and Management of Natura 2000 Protected Areas through Innovative Techniques in East Mediterranean (2006-2007).
9. Network of small Rural communities for Energetic neutrality. RURENER: EIE/07/547/S12.499065 (2008-2010).
10. Building a structured, indicator based knowledge system for sustainable forest policy and management. LIFE 08 ENV/GR/00574 (2010-2013).

## **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

1. Σύνταξη γενικής μελέτης (master plan) του περιβάλλοντος χώρου του Σπηλαίου Μααρά κοινότητας Κοκκινογείων Δράμας.
2. Μελέτη ανάπτυξης των εξωτερικών χώρων του κτιριακού συγκροτήματος του ΤΕΙ Καβάλας στον Άγιο Λουκά.
3. Τουριστική αξιοποίηση – Προσπέλαση – Χωροταξική ανάπτυξη του ΚΑΡΑ ΝΤΕΡΕ.

## **ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ –ΗΜΕΡΙΔΩΝ-ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ**

- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής της 1<sup>ης</sup> Επιστημονικής Συνάντησης Δασολόγων Ανατολικής Μακεδονίας που οργάνωσε το ΓΕΩΤ.Ε.Ε (Παράρτημα Αν. Μακεδονίας) στις 15/12/1995.
- Πρόεδρος της επιστημονικής - οργανωτικής επιτροπής και επιμέλεια έκδοσης πρακτικών της επιστημονικής ημερίδας με θέμα: Επιλογή φυτικών ειδών για δασώσεις, αναδασώσεις και βελτιώσεις αστικού και φυσικού τοπίου. Δράμα, 6/6/2003.
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του διεθνούς συνεδρίου Seed Ecology 2004 (Rhodes Island, Greece, April 29-May 4, 2004).
- Μέλος της οργανωτικής και επιστημονικής καθώς και κριτής εργασιών του 12<sup>ου</sup> Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου (Δράμα 2-5 Οκτωβρίου 2005).
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής Επιστημονικής Διημερίδας του Τμήματος Αρχιτεκτονικής Τοπίου Δράμας, ΤΕΙ Καβάλας (Δράμα, 26-27-5-2006).

## **ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ-ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

- Μέλος εξεταστικής επιτροπής μεταπτυχιακών προγραμμάτων υποτροφιών Ι.Κ.Υ. κατά τα ακαδημαϊκά έτη 1995/96, 1996/97, 1997/98 και 1998/99.
- Επόπτης σπουδών και επιστημονικός σύμβουλος του Ι.Κ.Υ. υποτρόφων του εξωτερικού από το 1996 έως σήμερα.
- Μέλος της τριμελούς επιτροπής σε διατμηματικό πρόγραμμα μεταπτυχιακών σποδών «Αειφορική Διαχείριση Προστατευόμενων Περιοχών» (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Α.Π.Θ., Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Βιολογίας. Εθνικό Θαλάσσιο Πάρκο Ζακύνθου).
- Μέλος της τριμελούς επιτροπής σε διδακτορική διατριβή του Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Φυσικών Πόρων, του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης.
- Αναπληρωτής υπεύθυνος του Τομέα Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Δασικών Πόρων του Τμήματος Δασοπονίας Δράμας από 1.9.2001 έως 31.8.2002 και από 1.9.2002 έως 31.8.2003.
- Προϊστάμενος του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος Δράμας και αναπληρωτής Δ/ντής της Σ.Τ.Ε.Γ του Τ.Ε.Ι. Καβάλας από 1-9-2004 έως 31-8-2007.
- Από 3-11-2004 έως 31-8-2007 εκπρόσωπος του Τμήματος Δασοπονίας στην Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού του Τ.Ε.Ι. Καβάλας.
- Από 1-9-2007 έως 31-8-2010 αναπληρωτής Προϊστάμενος και Υπεύθυνος του Τομέα «Προστασίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος» του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος.
- Μέλος της Επιτροπής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για τη μελέτη και εισήγηση θεμάτων δασικής πολιτικής (ΦΕΚ 356ΥΟΔΔ/17-8-2009).
- Από 1-9-2010 έως 31-8-2014 Διευθυντής του Παραρτήματος Δράμας του ΤΕΙ Καβάλας και Διευθυντής της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας.

- Από 1-9-2014 έως 31-8-2015 Διευθύντης του Τομέα «Προστασίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος» του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος.
- Από 1-4-2014 έως 31-3-2017 Διευθύντης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: Σχεδιασμός και Διαχείριση Αστικού Πρασίνου του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.
- Κριτής στο περιοδικό ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ
- Κριτής στο διεθνές περιοδικό The Journal of Environmental Biology.
- Μέλος του Editorial Board και κριτής στο eJournal of International Research Publications, Issue Ecology (Science Invest – Bourgas, Boulgaria).
- Advisory Editor του eJournal of International Research Publications, Issue Ecology (Science Invest – Bourgas, Boulgaria).

## **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

### **Διατριβές**

---

1. **Takos, I.** 1986. Ökophysiologische Untersuchungen zu Jahresrhythmus und Bilanz von Wachstum, Wasserverbrauch und Produktivität des Wasserverbrauchs mehrerer Nadelbaumarten. Dissertation, Universität Freiburg.

### **Σε Διεθνή Περιοδικά μετά από κρίση**

---

2. **Takos, I.** 1987. Vergleichende Untersuchungen zur Gestaltung des Wasserhaushaltes von Koniferen an Sommertagen bei optimaler Wasserversorgung I. Tagesverlauf. (The water status in conifers on warm clear summer days under conditions of optimal irrigation. I. Diurnal Curve). Allg. Forst u. J. Ztg. 158, 125-131.

3. **Takos, I.** 1989. Vergleichende Untersuchungen zur Gestaltung des Wasserhaushaltes von Koniferen an Sommertagen bei optimaler Wasserversorgung. II. Nachtverlauf. (The water status in conifers on warm

clear summer days under conditions of optimal irrigation. II. Nocturnal Curve). Allg. Forst u. J. Ztg. 161, 15-18.

4. **Takos** I. 2001. Seed dormancy in Bay Laurel (*Laurus nobilis* L.). New Forests 21: 105-114.

5. **Takos**, I. and Th. Merou 2001. Effect of storage and treatment on germination of *Cedrus deodara* Loud. and *Cedrus libani* A. Rich. *Silvae Genetica* 50 (5-6): 205-208.

6. **Takos** I. and G. Eftymiou 2003. Germination results on dormant seeds of fifteen tree species autumn sown in a northern Greek nursery. *Silvae Genetica* 52, 2: 67-71.

7. **Takos**, I., G. Varsamis, Th. Merou and E. Konstantinidou 2006. Relationship between germination and electrical conductivity of *Pinus brutia* und *Pinus pinea* seeds. E-journal of International Research Publications ([www.eJournalNet.com](http://www.eJournalNet.com)). Issue Ecology, Volume 1, Pages 25-34.

8. Papadopoulos, A., **I. Takos** and D. Emmanouloudis 2006. The sorption of water vapour of elm wood chemically modified with acetic or maleic anhydride. E-journal of International Research Publications ([www.eJournalNet.com](http://www.eJournalNet.com)). Issue Technomat and Infotel, Volume 1, Pages 113-123.

9. Emmanouloudis, D., Myronidis, D., Panilas, S. and **Takos I.** 2007. Identification of the climate change effect on Nestos Delta (N. Greece) by using remote sensing, water analysis and GIS Techniques. E-journal of International Research Publications ([www.eJournalNet.com](http://www.eJournalNet.com)). Issue Ecology, Volume 2, Pages 23-31

10. **Takos I.**, Varsamis, G., Avtzis, D., Galatsidas, Sp., Merou, Th., Avtzis, N. 2008. The effect of defoliation by *Cameraria ohridella* Deschka and Dimic (Lepidoptera: Gracillariidae) on seed germination and seedling vitality in *Aesculus hippocastanum*. *Forrest Ecology and Management* 255 (3-4): 830-835.

11. Konstantinidou, E., **Takos**, I. and Th. Merou 2008. Desiccation and storage behavior of *Laurus nobilis* L. seeds. *European Forest Journal* 127 (2): 125-131.

12. Th. Merou Th., **I. Takos**, Chr. Alexiou and G. Varsamis 2008. Effect of water stress on seed germination, fresh weight and viability of the annual

legume *Medicago disciformis* L. E-journal of International Research Publications (www.eJournalNet.com). Issue Ecology, Volume 2, Pages 62-68.

**13.** Varsamis, G., I. Takos and Th.Merou 2008. Relationship between electrical conductivity, field germination and seedling survival in *Picea abies* (L.) Karsten seeds. Ecology & Safety. International Scientific Publications, Vol. 2, Part 1, pp. 204-209

**14.** Grigoriadis N., Sp. Galatsidas and I. **Takos** 2008. Post fire ground coverage in the urban forest of Thessaloniki, 10 years after fire. Ecology & Safety. International Scientific Publications, Vol. 2, Part 1, pp. 210-217.

**15.** Kazana, V., A. Kazaklis, I. **Takos**, Th. Merou, D. Emmanouloudis, M. Lazaridou, N. Avtzis and A. Boutsimea 2008. Integrated sustainable development at the local level: The government experience for mountainous areas. Ecology & Safety. International Scientific Publications, Vol. 2, Part 1, pp. 218-224.

**16.** Grigoriadis N, Sp. Galatsidas and I. **Takos** 2009. Post fire regeneration conditions in the urban forest of Thessaloniki, 10 years after fire. Ecology & Safety. International Scientific Publications, Volume 3, Part 1, pp. 75-82

**17.** Kazana, V., A. Kazaklis, I. **Takos**, Th. Merou and A. Boutsimea 2009. Assessing risk impacts in Natura 2000 areas: the case of Frakton forest in Greece. Journal of International Scientific Publication: Ecology and Safety, Volume 3, Part 1, pp. 42-53.

**18.** Merou, T., **Takos**, I., Konstantinidou, E., Galatsidas, S. and Varsamis, G. 2011. Effect of different pretreatment methods on germination of *Albizia julibrissin* seeds. Seed Sci. & Technol., 39, 248-252.

**19.** Grigoriadis, N., Galatsidas, Sp., **Takos**, I. and Spyrogianni, O. 2011. The Post-fire restoration course 1997 – 2007 of the urban forest of Thessaloniki. Journal of International Scientific Publication: Ecology and Safety, Volume 5, Part 2, pp. 90-96.

**20.** **Takos**, I., G. Varsamis, T. Merou and Alexiou, Ch. 2012. Can Electrical Conductivity Predict Seed Germination of Three Pinus Species. *Silvae Genetica* 61, Issue 4&5: 168-170.

**21.** Merou, T., **Takos**, I., Varsamis, G. and Xofis, P. 2012. Effect of stratification and scarification treatment on the germination of the oriental hornbeam (*Carpinus orientalis*) seeds. Seed Sci. & Technol., 40, 265-270.



22. Varsamis, G., Takos, I., Merou, Th., Galatsidas, Sp. and Dimopoulos, P. 2014. Germination Characteristics of *Abies × borisii-regis*. Seed Technology, Vol. 36, no. 1, 51-59.

### Σε Εθνικά Περιοδικά μετά από κρίση

---

23. Κωνσταντινίδου, Ε., Ι. Τάκος και Θ. Μέρου 2003. Μέθοδοι και διαδικασίες ελέγχου δασικών σπόρων. Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα. Σειρά II,, Τόμος 14, Τεύχος 3/2003, σελ. 49-58.

24. Παϊταρίδου, Δ., Ι. Τάκος και Κ. Ραδόγλου 2007. Πιστοποίηση πολλαπλασιαστικού υλικού στην Ελλάδα. Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα Σειρά II, Τόμος 18, Τεύχος 2/2007, σελ. 57-64.

### Σε Συλλογικούς Τόμους μετά από κρίση

---

25. Τάκος, Ι. 1995. Ο λήθαργος των σπόρων της Ευγενούς Δάφνης (*Laurus nobilis* L.). Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος Α.Π.Θ. Τόμος ΛΗ/1, σελ 319-340.

### Σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων

---

26. Emmanouloudis, D., Ι. Takos, Th. Merou and E. Filippidis 2001. The contribution of watershed management to the integrated flood protection of Athens basin. An example: the torrent of Chalandri. Proceedings of the third International Conference on Ecosystems and Sustainable Development III, pp. 269-281. In: Y. Villacampa, C.A. Brebbia and J-L. Uso (eds). Series: Advances in Ecological Sciences Vol 10, 848 p. Wit Press, ISBN: 1-85312-871-6.

27. Gatzogiannis, S., Ι. Takos, K. Koletsos and N. Gounaris 2001. New approach to Registration and Analysis of the Information in the Organization of Sustainable Forest Production. Proceedings of the International Conference: FOREST RESEARCH: A Challenge for an Intergrated European Approach. Volume I. Edited by K. Radoglou NAGREF – Forest Research Institute, Thessaloniki, August 2001. Page 139-146.

- 28.** **Takos**, I., E. Konstantinidou and Th. Merou 2001. Effect of stratification and scarification on germination of Christ's thorn (*Paliurus spina – cristi* Mill.) and oriental hornbeam (*Carpinus orientalis* Mill.) seeds. Proceedings of the International Conference: FOREST RESEARCH: A Challenge for an Intergrated European Approach. Volume I. Edited by K. Radoglou NAGREF – Forest Research Intitute, Thessaloniki, August 2001. Page 437-443.
- 29.** Emmanouloudis, D., I. **Takos** and I. Spanos 2002. Evolution of erosive process after a watershed fire: An Example: Prinos torrent, Thassos island, Greece. Proceedings of the Third International Conference on Computer Simulation in Risk Analysis and Hazard Mitigation: Risk Analysis III. 19 - 21 June 2002 Sintra, Portugal. Organised by Wessex Institute of Technology, UK. Edited by C. A. Brebbia Wit Press, Southampton, Boston, pp. 265-276. ISBN: 1-85312-915-1.
- 30.** Merou Th., I.**Takos** & E. Konstantinidou 2002. Effect of treatments and collection time on seed germination and germination rate of of *Albizia julibrissin* Durazz seeds. Proceedings of the 2002 Annual Meeting of IUFRO 2.09.00 (Research Group for Seed Physiology and Technology) "Tree Seeds 2002", Chania, Crete, Sep. 11-15, 2002. Edited by C. A. Thanos, T. L. Beardmore, K. F. Connor and E. L. Tolentino pp. 101-106.
- 31.** **Takos** I., E. Konstantinidou & Th. Merou 2002. The effect of desiccation on the seed germination of *Laurus nobilis*. Proceedings of the 2002 Annual meeting of IUFRO 2.09.00 (Research Group for Seed Physiology and Technology) "Tree Seeds 2002. Chania", Crete, Sep. 11-15, 2002. Edited by C. A. Thanos, T. L. Beardmore, K. F. Connor and E. L. Tolentino pp. 178-182.
- 32.** Grigoriadis N., V. Zygoura, G. Efthymiou and I. **Takos** 2003. Evaluation of the restoration in burnt down periurban forest of Thessaloniki. Pross. of the 2nd International Conference on Ecological Protection of the Planet Earth. 5-6 June, 2003, Sofia, Bulgaria pp. 637-644.
- 33.** Efthymiou G, **Takos** I and Spanos I 2004. International Conference. Restoration of a riparian forest in a protected area. Proceedings of the VII International Conference: Protection and Restoration of the Environment. Mykonos, Greece, June 28-July 1, 2004, pp. 1-8.

- 34. Takos, I.** 2007. The protection of natural environment of mount Athos under the frame of the global cultural heritage. Proceedings of the 16th International Symposium ECOLOGY 2007. Organized by Bulgarian Academy of Science, Union of Scientists in Bulgaria. Bourgas 4 – 8 June 2007, pp. 3-12
- 35. Bakaloudis, D., Chr. Vlachos, Th.. Merou, Vas. Botzorlos & I. Takos** 2007. The effect of two road categories on wildlife in dadia-lefkimi-soufli national park, north-eastern Greece. Proceedings of the 16th International Symposium ECOLOGY 2007. Organized by Bulgarian Academy of Science, Union of Scientists in Bulgaria. Bourgas 4 – 8 June 2007, pp. 13-19
- 36. Gkaraveli, A., I. Takos and An. Papadopoulos** 2007. Forest ecology and mapping of natural ecosystems using GIS and spatial data. Proceedings of the 16th International Symposium ECOLOGY 2007. Organized by Bulgarian Academy of Science, Union of Scientists in Bulgaria. Bourgas 4 – 8 June 2007, pp. 20-26
- 37. Merou, Th., I. Takos, G. Varsamis and Ch. Alexiou** 2007. Effect of water stress on seed germination and viability of *Vicia craca*. Proceedings of the 16th International Symposium ECOLOGY 2007. Organized by Bulgarian Academy of Science, Union of Scientists in Bulgaria. Bourgas 4 – 8 June 2007, pp. 27-31
- 38. Kazana, V., A. Kazaklis, Th. Merou, I. Takos** 2009. Fuzzy Multi-Criteria Modeling for Impact Assessment in the Context of Sustainable Forest Management: A Greek Case Study. European Forest Institute (EFI). Edited by M. Palahi, Y. Birot, F. Bravo and E. Gorriz, No 57, pp. 175-184.

## **Σε Πρακτικά Εθνικών Συνεδρίων**

---

- 39. Τάκος, I.** 1993. Μέτρα προώθησης της έρευνας στα Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Η περίπτωση του Τμήματος Δασοπονίας Δράμας). Δημερίδα με θέμα "Βελτίωση των σπουδών στα τμήματα Δασοπονίας". Πρακτικά διημερίδας, σελ. 54-56. Δράμα 16-17 Σεπτεμβρίου 1993.
- 40. Γρηγοριάδης Ν., Ι. Ισπικούδης, Ι. Τάκος, Α. Κυριακίδης, Ι. Ζεμπέκης, Θ. Καραμπατζάκης και Ν. Δίτσιος** 1994. Τουριστική αξιοποίηση και ανάπτυξη περιοχής Ελατίας (Καρά-Ντερέ) στο Νομό Δράμας. Πρακτικά του

Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, σελ. 200-213. Χανιά 6-8 Απριλίου 1994.

**41. Τάκος, Ι. και Θ. Μέρου** 1996. Χειρισμός του υλικού σποράς δασοπονικών ειδών κατάλληλων για αναδασώσεις στα πλαίσια εφαρμογής του κανονισμού Ε.Ο.Κ. 2080/92. Πρακτικά 7ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, σελ. 25-38. Καρδίτσα 11-13 Οκτωβρίου 1995.

**42. Μέρου, Θ. και Ι. Τάκος** 1996. Η τεχνική αποθήκευσης σπόρων των σπουδαιότερων δασοπονικών ειδών και η δυνατότητα χρησιμοποίησής τους για την παραγωγή φυτευτικού υλικού. Πρακτικά 7ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, σελ. 54-62. Καρδίτσα 11-13 Οκτωβρίου 1995.

**43. Εμμανουλούδης, Δ., Ι. Τάκος και Ε. Φιλιππίδης** 1997. Αξιοποίηση νερών χειμαρικών ρευμάτων σε σχιστολιθικές λεκάνες έντονα ξηροθερμικών περιοχών. Ένα παράδειγμα: Αιγιαλή Ν. Αμοργού. Πρακτικά Συνεδρίου «Τεχνολογίες Αρχιπελάγους» σελ. 165-172. Τ.Ε.Ι. Πειραιά Τμήμα Αυτοματισμού. Πειραιάς, 22-24 Οκτωβρίου 1997.

**44. Τάκος, Ι. και Π. Λεφάκης** 1999. Δασοκομικά - Οικονομικά προβλήματα της διαχείρισης των καστανωτών του Αγίου Όρους. Πρακτικά 8ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, σελ. 567-574. Αλεξανδρούπολη, 6-8 Απριλίου 1998.

**45. Εμμανουλούδης Δ., Κ. Κολέτσος και Ι. Τάκος** 1999. Φαινόμενα επιφανειακής διάβρωσης και μικροολισθήσεων σε δασικούς δρόμους. Μηχανισμοί δημιουργίας και μέθοδοι προστασίας. Ένα παράδειγμα: Δάσος Νταμπίζ Αρναίας. Πρακτικά 8ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, σελ. 616-623. Αλεξανδρούπολη 6-8 Απριλίου 1998.

**46. Τάκος, Ι.** 1999. Ηλεκτρονική τράπεζα σπόρων ξυλωδών φυτών. Πρακτικά επιστημονικής διημερίδας «Φυτευτικό Υλικό Δασικών Ειδών», σελ.93-109. Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών (Ε.Θ.Ι.ΑΓ.Ε), 28-29 Ιανουαρίου 1999, Θεσσαλονίκη.

**47. Τάκος, Ι., Κ. Κολέτσος, Ε. Φιλιππίδης και Δ. Εμμανουλούδης** 2001: Σκοπιμότητα και οικολογικές επιπτώσεις από την κατασκευή φράγματος πολλαπλών σκοπών με τη χρήση τεχνικών τρισδιάστατης οπτικοποίησης στην περιοχή Ι. Μ. Ιβήρων Αγίου Όρους. Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, σελ. 403-412. Κοζάνη, 17-20 Οκτωβρίου 2000.

48. Εμμανουλούδης, Δ., Ε. Φιλιππίδης και Ι. **Τάκος** 2001. Οι υδάτινοι πόροι ως μέσον αγροτικής, τουριστικής και ενεργειακής ανάπτυξης στον χώρο της περιφέρειας της Ηπείρου. Πρακτικά 1ου διεθνούς επιστημονικού συνεδρίου :Οι προοπτικές ανάπτυξης των λιγότερο ανεπτυγμένων περιοχών της Ευρώπης, σελ. 678-691. ΤΕΙ Ηπείρου, Πρέβεζα, 24-25 Μαΐου 2001.
49. **Τάκος**, Ι., Ε. Κωνσταντινίδου και Θ. Μέρου 2002. Έλεγχος βιωσιμότητας σπόρων με βιοχημική μέθοδο και με τη μέθοδο εξαγωγής εμβρύου. Πρακτικά 10ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, σελ. 713-722. Τρίπολη 27-29 Μαΐου 2002.
50. Εμμανουλούδης Δ., Ε. Φιλιππίδης, Ι. **Τάκος** , Α. Τσιούκας, και Α. Ματζαβέλας 2002. Αποκατάσταση αισθητικού υδρόβιου δάσους Απολλωνίας με άρδευση από εξωχειμαρρικές δεξαμενές υδρομάστευσης. Πρακτικά 10ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, σελ. 396-405. Τρίπολη 27-29 Μαΐου 2002.
51. **Τάκος**, Ι. 2003. Εκλογή αυτόχθονων και ξενικών ειδών στην Ελλάδα. Πρακτικά Ημερίδας με θέμα: Επιλογή Φυτευτικού Υλικού για Αναδασώσεις – Δασώσεις και Βελτιώσεις Αστικού και Φυσικού Τοπίου. Δράμα 6 Ιουνίου 2003. Σελ. 23-38.
52. Ευθυμίου, Γ, Π. Πολύζου, Μ. Κατριτζιδάκης και Ι. **Τάκος** 2003. Επιλογή φυτικών ειδών για την εγκατάσταση βλάστησης στις διαταραγμένες περιοχές της Εγνατίας οδού. Πρακτικά Ημερίδας με θέμα: Επιλογή Φυτευτικού Υλικού για Αναδασώσεις – Δασώσεις και Βελτιώσεις Αστικού και Φυσικού Τοπίου. Δράμα 6 Ιουνίου 2003. Σελ. 123-138.
53. **Τάκος** Ι., Θ. Μέρου, Ε. Κωνσταντινίδου και Γ. Βαρσάμης 2005. Διερεύνηση της δυνατότητας αποθήκευσης των ανορθόδοξων σπόρων της ευγενούς δάφνης (*Laurus nobilis* L.). 12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο. 2-5 Οκτωβρίου, Δράμα.
54. Τσακαλδήμη Μ., Α. Σπυριδοπούλου, Ι. Δελληγιαννοπούλου και Ι. **Τάκος** 2005. Καταγραφή της βλάστησης και των προβλημάτων που εμφανίζουν τα δένδρα στα πάρκα της Αλεξανδρούπολης. 12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο. 2-5 Οκτωβρίου, Δράμα.
55. **Τάκος** Ι. **2006**. ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ: Το Φυσικό Τοπίο ως στοιχείο Πολιτιστικής Κληρονομιάς. Πρακτικά Επιστημονικής Διημερίδας με θέμα

«Φυσικό Τοπίο». Τμήμα Αρχιτεκτονικής Τοπίου Σ.Τ.Ε.Γ. Δράμας ΤΕΙ Καβάλας, Δράμα 26-27 Μάιος 2006, σελ. 183-197.

**56.** Τάκος Ι., Γ. Βαρσάμης, Θ. Μέρου, Ε. Κωνσταντινίδου και Χ. Αλεξίου 2007. Σχέση μεταξύ ηλεκτρικής αγωγιμότητας και φυτρωτικότητας σπόρων Χαλεπίου και Μαύρης Πεύκης. 13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο. Οκτ. 2007, Καστοριά.

### **Περιλήψεις σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων**

---

**57.** Mantzanas K, Platis P, Ispikoudis I, **Takos I**, G. Brofas G and V. Papanastasis V 2004. Establishment of woody species by hydro-seeding in roadcut slopes of Egnatia high way. International Meeting on Seeds and Environmental. Seed Ecology 2004. Rhodes, Greece, April 29 - May 4, 2004). Book of Abstracts, P. 136.(Poster)

**58.** **Takos I**, Avtzis N, Galatsidas S and Avtzis D. 2004. Impact of leaf miner (*Cameraria ohridella* Deschka and Dimic) on field germination and seedling vitality of *Aesculus hippocastanum* L. International Meeting on Seeds and Environmental. Seed Ecology 2004. Rhodes, Greece, April 29 - May 4, 2004. Book of Abstracts, P. 181 (Poster).

**59.** Ραδόγλου Κ., Φωτέλη Μ.Ν., Χαλυβόπουλος Γ., Ευθυμίου Γ. και Ι. **Τάκος** 2007. Επίδραση διάρκειας αποθήκευσης σπόρου και εποχής σποράς στη ζωτικότητα φυτευτικού υλικού πεύκης. Πρακτικά 29<sup>ου</sup> Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Καβάλα, 17-19 Μαΐου 2007. Σελ. 348-349.

### **Δημοσιευμένες σε Εθνικά Περιοδικά**

---

**60.** Τάκος, Ι. 1985. Ρύπανση: Υπαρξιακός κίνδυνος για το δάσος. Δασικά Χρονικά, Χρόνος 27ος, Αρ. Φ. 1-2, σελ. 21-30.

### **Βιβλία, Διδακτικές Σημειώσεις**

---

61. **Τάκος**, Ι. 1988. Μαθήματα Βοτανικής ΙΙ ( Εισαγωγή στη συστηματική των σπερματοφύτων & Δενδρολογία κωνοφόρων και άλλων γυμνοσπέρμων). Διδακτικές σημειώσεις, σελ. 98, Τ.Ε.Ι. Δράμας.
62. **Τάκος**, Ι. 1988. Εργαστηριακά μαθήματα Βοτανικής ΙΙ (Κλείδες προσδιορισμού των σπουδαιότερων γυμνοσπέρμων). Διδακτικές σημειώσεις, σελ. 37, Τ.Ε.Ι. Δράμας .
63. **Τάκος**, Ι. 1992: Εργαστηριακά μαθήματα Δασοκομικής Ι. Διδακτικές σημειώσεις, σελ. 60, Τ.Ε.Ι. Δράμας..
64. **Τάκος**, Ι. και Θ. Μέρου 1995. Τεχνολογία σπόρων ξυλωδών φυτών. Εκδόσεις Art of Text, σελ. 181, Θεσσαλονίκη. ISBN 960-363-001-2.
65. **Τάκος**, Ι. 1996. Δασική Οικολογία. Διδακτικές σημειώσεις Δασοκομικής Ι, σελ. 150, Τ.Ε.Ι. Δράμας.
66. **Τάκος**, Ι. 1999. Σπόροι ξυλωδών φυτών (CD-ROM). Agrosilva Corp., Θεσσαλονίκη. ISBN 960-363-005-5
67. Κωνσταντινίδου Ε., Ευθυμίου, Γ. και **Ι. Τάκος**, 2006. Εργαστηριακές ασκήσεις Δασοκομικής, Τ.Ε.Ι. Δράμας.
68. **Τάκος**, Ι. 2007. Τεχνικός Οδηγός Συλλογής και Ποιοτικού Ελέγχου Σπόρων για δασοπονικούς και καλλωπιστικούς σκοπούς. Σελ.64, ΤΕΙ Καβάλας (IBBN: 978-960-363-028-9).

## Εκθέσεις Ερευνητικών Προγραμμάτων

---

69. Kazana, V, Kazaklis, A, Avtzis, N., Boutsimea, A, Georgiou, K., Gerofoka,P., Emmanouloudis, D., Kazazou, A., Merou, T., Lazaridou, M., **Takos, I.** (2005). Analysis of spatial, socio-economic and institutional impacts: The Halkidiki study area. GOVERNET WP3 Report, Veneto Region, Mestre, Italy.
70. Kazana, V. and Kazaklis, A., Boutsimea, A, Georgiou, K., Apostolidou, E., Avtzis, N., Emmanouloudis, D., Merou, T., Lazaridou, M., **Takos, I.** (2006). Operational Governance Models of rural development through cooperation/competition: The Halkidiki study area. GOVERNET WP4 Report, Veneto Region, Mestre, Italy.
71. Kazana,V., Kazaklis, A., **Takos, I.**, Merou, T., Emmanouloudis, D., Avtzis, N., Lazaridou, M., Apostolidou, E., Partalidou, M., Vafiadis, M.,

Vardakis, G., Boutsimea, A., Georgiou, K. (2007). Models Simulation and Validation: GOVERNET Final WP5 Report, Veneto Region, Mestre, Italy.

## **Μελέτες και άλλες δημοσιεύσεις**

---

**72. Τάκος Ι., Σ. Βέργος, Ε. Ελευθεριάδου, Ν. Ελευθεριάδης, Α. Ρούμπος, Χ. Τουρλακίδης, Γ. Χατζηφιλιππίδης, Ε. Βαλιάντζα, Α. Μπέλτσου, Ν. Τζώρτζη και Ι. Σταθακόπουλος 1999.** Σύνταξη προδιαγραφών και διαδικασιών συλλογής σπόρων και μοσχευμάτων ειδών αυτοφυούς χλωρίδας για την αποκατάσταση τοπίου της Εγνατίας Οδού. ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε. Θεσσαλονίκη, σελ. 225.

**73. Τάκος, Ι., Β. Παπαναστάσης, Π. Πλατής, Ι. Ισπικούδης και Γ. Μπρόφας 2001.** Εγκατάσταση ξυλωδών φυτών με τη μέθοδο της υδροσποράς σε γαιώδη πρανή της Εγνατίας Οδού. Training Workshop on Environmental Terms Application Issues in Major Highways Projects. Egnatia Odos A.E., Thessaloniki 7th – 11th May 2001.

**74. Τάκος Ι., Γρ. Χατζηφιλιππίδης και Γαβ. Σπύρογλου 2001.** Δυνατότητα παραγωγής φυταρίων με υπαίθριες φθινοπωρινές σπορές για τις φυτεύσεις στα πρανή της Εγνατίας Οδού. Training Workshop on Environmental Terms Application Issues in Major Highways Projects. Egnatia Odos A.E., Thessaloniki 7th – 11th May 2001.

**75. Τάκος, Ι. 2002.** Ανάδειξη και προστασία της Ελληνικής Φύσης.. Εφημερίδα της Οικολογική Κίνησης Δράμας. Αρ. φύλλου 100, σελ.4-6 και αρ. φύλλου 101, σελ. 16-17.