

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΘΕΟΔΩΡΑ ΜΕΡΟΥ
Δασολόγος, M.sc, Ph.D.
Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Τ.Ε.Ι. Καβάλας

Δράμα, Ιούλιος 2009

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: Θεοδώρα Μέρου

Ημερομηνία γέννησης: 3 Φεβρουαρίου 1955

Τόπος γέννησης: Κοζάνη

Διεύθυνση εργασίας: Τμήμα Δασοπονίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Δράμας, ΤΕΙ
Καβάλας, 661 00 Δράμα

Τηλ. 05210 60473

E-mail: thmerou@teikav.edu.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

ΠΤΥΧΙΟ

Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος της Γεωτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ., το έτος 1980. (Δικαιολογητικό 1)

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ

Δίπλωμα μεταπτυχιακών σπουδών στην Ειδικευση “Γενετική Βελτίωση Φυτών και Γεωργία” στην Γεωπονική Σχολή του Α.Π.Θ., το έτος 1986. (Δικαιολογητικό 2)

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ

Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος της Γεωτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ., το έτος 2001. (Δικαιολογητικό 3)

Τίτλος διδακτορικής διατριβής: «Δυναμική της εγκατάστασης, ανάπτυξης και παραγωγής των ψυχανθών σε ποολίβαδα ξηροθερμικών περιοχών».

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά : πολύ καλά (Proficiency του Πανεπιστημίου του Michigan)

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ

Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος: μέλος από το 1981.

Ελληνική Δασολογική Εταιρεία: μέλος από το 1987.

Ελληνική Λιβαδοπονική Εταιρεία: μέλος από το 1999

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

α. Ιδιώτης Δασολόγος – Μελετητής (Δικαιολογητικά 4 και 5)

(Ιαν. 1982 έως Δεκ.1984).

Συνέταξα πληθώρα Δασικών Μελετών Αποκατάστασης Λατομείων

β. Δ/ση Δασών Χαλκιδικής – Δασικό Κτηματολόγιο (Δικαιολογητικό 6)

(Απρ. 1985 έως Σεπτ. 1987)

Απασχόληση στη σύνταξη χαρτών του Δασικού Κτηματολογίου

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗΝ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Στο Τμήμα Δασοπονίας Δράμας Τ.Ε.Ι. Καβάλας από το 1987 έως σήμερα

(Δικαιολογητικά 7,8 και 9)

- Από το Σεπτ. του 1987 έως Φεβρ. 1993: Έκτακτη Επίκουρη Καθηγήτρια με πλήρες ωράριο. Αυτοδύναμη διδασκαλία στο Τμήμα Δασοπονίας Δράμας ΤΕΙ Καβάλας (ακαδημαϊκά έτη 1987/1988, 1988/1989, 1989/1990 και 1990/1991, 1991/1992, και το χειμερινό εξάμηνο του διδακτικού έτους 1992/1993).

- Από το Φεβρ. 1993 έως Μάρτιο 2002: Μόνιμη καθηγήτρια εφαρμογών. Αυτοδύναμη διδασκαλία στο Τμήμα Δασοπονίας Δράμας ΤΕΙ Καβάλας των μαθημάτων “Ορεινοί Βοσκότοποι” και “Δασική Βοτανική ΙΙ”.
- Τον Ιούνιο του 2001: Έγινε μετατροπή αυτοδικαίως της τακτικής μου θέσης σε προσωποπαγή της βαθμίδας του καθηγητή Εφαρμογών.
- Τον Ιαν. του 2003: Έγινε μετατροπή της προσωποπαγούς θέσης καθηγήτριας Εφαρμογών σε τακτική θέση Επίκουρης Καθηγήτριας.

Στο Τμήμα Δασοπονίας ασχολήθηκα με τη διδασκαλία και τη διεξαγωγή των εργαστηρίων των παρακάτω μαθημάτων:

- Ορεινοί Βοσκότοποι
- Σεμινάριο
- Δασική Βοτανική ΙΙ
- Δασική Οικολογία

Κατά τη διάρκεια των εκπαιδευτικών μου καθηκόντων καθοδήγησα και επέβλεψα πολλές πτυχιακές εργασίες σπουδαστών.

Εκτός από τη διδασκαλία των παραπάνω μαθημάτων ασχολήθηκα εντατικά με την οργάνωση και τον εξοπλισμό των εργαστηρίων των Ορεινών Βοσκοτόπων και της Δασικής Βοτανικής ΙΙ.

Στα προαναφερθέντα εργαστήρια εκτελέστηκαν σημαντικός αριθμός ερευνητικών προγραμμάτων είτε αυτοδύναμα είτε σε συνεργασία με άλλα ερευνητικά Ιδρύματα, τα αποτελέσματα των οποίων δημοσιεύθηκαν σε επιστημονικά περιοδικά και ανακοινώθηκαν σε συνέδρια.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ (Δικαιολογητικά 10, 11 και 12)

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

1. **Αντικείμενο έρευνας : Φυτρωτικότητα σπόρων των κυριότερων αγρωστωδών και ψυχανθών λιβαδικών φυτών (1994-1996).**

Φορέας Εκπόνησης: Τμήμα Δασοπονίας Δράμας ΤΕΙ Καβάλας

Φορέας Χρηματοδότησης: Υπουργείο Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας

Στόχος του προγράμματος ήταν η εύρεση του τύπου του ληθάργου των σπόρων αυτοφυών αγρωστωδών και ψυχανθών ειδών

2. Αντικείμενο έρευνας : Μέτρηση ποικιλότητας φυτών στα ψευδαλπικά λιβάδια του Φαλακρού Όρους και χωροθέτηση ήπιων μορφών αναψυχής (2002-2004)

Φορέας Εκπόνησης: Τμήμα Δασοπονίας Δράμας ΤΕΙ Καβάλας

Φορέας Χρηματοδότησης: ΥΠΕΧΩΔΕ

Στόχοι του ερευνητικού προγράμματος ήταν:

1. Η μέτρηση της ποικιλότητας φυτών στα ψευδαλπικά λιβάδια του Φαλακρού Όρους και στους τρεις τύπους οικοτόπων που έχουν καταγραφεί στο Natura 2000 κατά τη διάρκεια όλης της αυξητικής περιόδου,
2. η χαρτογράφηση των περιοχών με μικρή, μέτρια και υψηλή βιοποικιλότητα σε ψηφιακό χάρτη
3. η πρόταση για ανάπτυξη ήπιων μορφών αναψυχικής δραστηριότητας και
4. η χωροθέτηση προτεινόμενων αναψυχικών δραστηριοτήτων σε ψηφιακό χάρτη

3. Αντικείμενο έρευνας : Αρχιμήδης Π. Επίδραση των κλιματικών μεταβλητών στην οικοφυσιολογική συμπεριφορά και στο λήθαργο και βιωσιμότητα των σπόρων των αυτοφυών ψυχανθών (2005-2007)

Φορέας Εκπόνησης: Τμήμα Δασοπονίας Δράμας ΤΕΙ Καβάλας

Φορέας Χρηματοδότησης: Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων

Στόχοι του ερευνητικού προγράμματος ήταν:

1. Η διερεύνηση των διαφορετικών στρατηγικών ζωής που πιθανώς αναπτύσσονται στα ετήσια φυτικά είδη,
2. η κατανόηση των διαφορετικών μηχανισμών διαφοροποίησης των στρατηγικών αυτών,
3. η έρευνα για την πληρέστερη κατανόηση του λήθαργου των σπόρων,
4. η παραγωγή εποπτικού υλικού τόσο για ερευνητικούς σκοπούς όσο και για λόγους εκπαίδευσης φοιτητών.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. Αντικείμενο έρευνας: Οικοφυσιολογική συμπεριφορά των σπόρων του κέδρου (1993-1995)

Φορέας Εκπόνησης: Τμήμα Δασοπονίας Δράμας ΤΕΙ Καβάλας και Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών (ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε)

Φορέας Χρηματοδότησης: Υπουργείο Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Τάκος

Στόχος του προγράμματος ήταν η εύρεση του τύπου του ληθάργου των σπόρων των ειδών *Cedrus deodara* και *Cedrus libanii* και οι μέθοδοι διακοπής του

2. Αντικείμενο έρευνας: Natura 2000 (1999-2000) (Παραστατικό 9)

Φορέας Εκπόνησης: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Φορέας Χρηματοδότησης: ΥΠΕΧΩΔΕ

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Νικόλαος Αθανασιάδης, Καθηγητής ΑΕΙ

Στόχος του ερευνητικού προγράμματος ήταν η καταγραφή της ποικιλότητας φυτών στα ψευδαλπικά λιβάδια του Φαλακρού Όρους και η καταγραφή των τύπων οικοτόπων σύμφωνα με τις προδιαγραφές της οδηγίας της Ε.Ε. για τις περιοχές Natura 2000.

3. Αντικείμενο έρευνας: Κριτήρια καταλληλότητας δασικών σπόρων και φυτευτικού υλικού για αναδασώσεις και αστικό πράσινο. (Αρχιμίδης Ι.) (2004-2006)

Φορέας Εκπόνησης: Τμήμα Δασοπονίας Δράμας ΤΕΙ Καβάλας και Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών (ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε)

Φορέας Χρηματοδότησης: Υπουργείο Παιδείας

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Τάκος, Καθηγητής ΤΕΙ

Οι στόχοι του ερευνητικού έργου ήταν η πιλοτική ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος ποιοτικού ελέγχου εκτίμησης της ζωτικότητας τόσο του υλικού σποράς όσο και του φυτευτικού υλικού των κυριότερων δασικών ειδών που διακινεί το Υπουργείο Γεωργίας (Κεντρική Αποθήκη Δασικών Σπόρων) σε μεγάλες ποσότητες

στα φυτώρια της χώρας μας και χρησιμοποιούνται τόσο για δασικούς σκοπούς (αναδασώσεις) όσο και για καλλωπιστικούς ή άλλους σκοπούς.

4. Αντικείμενο έρευνας: Αξιολόγηση επιπτώσεων έργων για βιώσιμη ανάπτυξη και διαχείριση ορεινών περιοχών - Σύστημα υποστήριξης απόφασης. (Αρχιμίδης Ι.) (2004-2006)

Φορέας Εκπόνησης: Τμήμα Δασοπονίας Δράμας ΤΕΙ Καβάλας

Φορέας Χρηματοδότησης: Υπουργείο Παιδείας

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Β. Καζάνα, Επίκουρη Καθηγήτρια ΤΕΙ

Στόχος του ερευνητικού προγράμματος ήταν η διαμόρφωση ενός συστήματος υποστήριξης απόφασης για αξιολόγηση επιπτώσεων ειδικών τύπων δραστηριοτήτων και έργων σε τοπικό επίπεδο με χρήση μοντέλων δεικτών σε πλαίσιο αειφόρου ανάπτυξης και διαχείρισης των ορεινών περιοχών.

5. Αντικείμενο έρευνας: MEDMOND – Tools for evaluation investment in the mountain Mediterranean areas. An integrated sustainable Framework. 5th Framework, DG-Research (QLRT-2000-01031)(2001-2004).

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Β. Καζάνα, Επίκουρη Καθηγήτρια ΤΕΙ

Στόχος του ερευνητικού προγράμματος ήταν η ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου μεθοδολογικού πλαισίου και εργαλείων (δεικτών) για τις ορεινές Μεσογειακές περιοχές για να βοηθήσει τους ενδιαφερόμενους φορείς (δημόσιους και ιδιωτικούς) να παίρνουν ορθότερες αποφάσεις για ανάπτυξη και διαχείριση των ορεινών περιοχών όταν αξιολογούν τις επιπτώσεις έργων και δραστηριοτήτων στις περιοχές αυτές σε πλαίσιο αειφορίας.

6. Αντικείμενο έρευνας: GOVERNET: 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).Επιστημονικός Υπεύθυνος: Β. Καζάνα, Επίκουρη Καθηγήτρια ΤΕΙ

Το διακρατικό πρόγραμμα GOVERNET με χρηματοδότηση INTERREG IIIB CADSES (Αριθμός σύμβασης: 3B083) και εταίρους την Περιφέρεια της Βενετίας, το

ΤΕΙ Καβάλας, το ΕΘΙΑΓΕ Λάρισας, την Νομαρχία της Βενετίας, το Πανεπιστήμιο της Padova, την Ορεινή Περιοχή Δυτικού Friuli Ιταλίας, το Υπουργείο Γεωργίας της Μολδαβίας και την Αναπτυξιακή Εταιρεία Nova Gorica Σλοβενίας επιδίωξε τα ακόλουθα: i) την διαμόρφωση πλαισίου αξιολόγησης ex-ante (εκ των προτέρων) and ex-post (εκ των υστέρων) με βάση την χωρική ανάλυση των περιβαλλοντικών (με αναφορά στους φυσικούς πόρους, δάση, λιβάδια, γεωργικές εκτάσεις, υδάτινοι πόροι, άγρια πανίδα, αναψυχή), κοινωνικο-οικονομικών και θεσμικών επιπτώσεων τοπικών παρεμβάσεων σε διάφορους τύπους αγροτικών περιοχών και χρησιμοποίηση μοντέλων δεικτών σε πλαίσιο αειφόρου ανάπτυξης, ii) την εφαρμογή μοντέλων διακυβέρνησης για σχεδιασμό και εφαρμογή αειφόρου ανάπτυξης κάθε συγκεκριμένης τυπολογίας των αγροτικών περιοχών υπό μελέτη (ορεινών, ημιορεινών, κοιλάδες ποταμών, περιαστικών και περιβιομηχανικών περιοχών), συμπεριλαμβανομένων ολοκληρωμένων στρατηγικών που επικεντρώνονται στην πολυ-λειτουργική γεωργία, iii) την διάδοση και προώθηση των μοντέλων σε εθνικό και διακρατικό επίπεδο με συνέδρια, εκδόσεις, πολυμεσική υποστήριξη και διακρατική δικτύωση μεταξύ των ενδιαφερόμενων στις υπό μελέτη περιοχές, περιοχές αναφοράς και νέων ενδιαφερόμενων και iv) πρωτοβουλίες για κάθε περιοχή μελέτης, όπως εφαρμογή του συστήματος διακυβέρνησης, διάδοση των μοντέλων μέσω διαδικτύου και τοπικές μελέτες προώθησης. Η συμμετοχή μου στο πρόγραμμα GOVERNET αφορούσε τον επιστημονικό και διαχειριστικό συντονισμό του έργου από πλευράς του ΤΕΙ Καβάλας ως διακρατικού εταίρου του έργου, την ανάπτυξη μεθοδολογικών εργαλείων διακυβέρνησης και ολοκληρωμένης αξιολόγησης επιπτώσεων αναφορικά με τα πακέτα εργασίας WP4 και WP5 σε διακρατικό επίπεδο και την συμμετοχή μου στην επιστημονική και τεχνική διακρατική επιτροπή του έργου.

7. Αντικείμενο έρευνας: Ανάπτυξη διασυνοριακής εκπαίδευσης συνεργασίας σε θέματα φυσικού περιβάλλοντος των περιοχών Δράμας – Smolyan με χρήση σύγχρονων τεχνολογιών. Interreg IIIA/Phare CBC ΕΛΛΑΔΑ – ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ (2005-2006). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δ. Εμμανουλούδης, Αν. Καθηγητής ΤΕΙ

Στο πρόγραμμα αυτό που υλοποιήθηκε από το ΤΕΙ Καβάλας και το Πανεπιστήμιο Smolyan της Βουλγαρίας με χρηματοδότηση INTERREG IIIA/ Phare CBC Ελλάδα-

Βουλγαρία και υπεύθυνο τον κ. Δ. Εμμανουλούδη, η συμμετοχή μου αφορούσε στην διαμόρφωση εκπαιδευτικού υλικού.

- 8. Αντικείμενο έρευνας:** INTEREGG IIB (Ελλάδα-Κύπρος-Σικελία). Project "ManagMed" Integrated Development and Management of Natura 2000 Protected Areas through Innovative Techniques in East Mediterranean (2006-2007).
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δ. Εμμανουλούδης, Αν. Καθηγητής ΤΕΙ

Στο πρόγραμμα αυτό, που υλοποιείται με χρηματοδότηση INTERREG IIB ARCHIMED από το ΤΕΙ Καβάλας, Νομαρχία Δράμας, Δήμο Ατταβύρου, Δήμο Παγγαίου, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο, Διεύθυνση Δασών Κύπρου, Περιφέρεια Σικελίας, Hashemite University, Jordan Badia Research & Development Centre, Karaelmas University of Zonguldak και Al-Hussein Bin Talal University, η συμμετοχή μου αφορά στον συντονισμό του πακέτου εργασίας 4 που ασχολείται με τη διεξαγωγή παλινολογικών μελετών, δενδροχρονολόγησης και στρωματογραφίας στις περιοχές μελέτης, Επίσης, ως υπεύθυνη μιας εκ των Ελληνικών περιοχών μελέτης (Δέλτα του Νέστου), συγκέντρωσα όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για το Δέλτα σε μια προκαταρκτική μελέτη. Επιπλέον διοργάνωσα συνάντηση εργασίας όλων των εμπλεκόμενων φορέων με στόχο την ενσωμάτωση των διεργασιών κινδύνου αναφορικά με την διαχείριση της προστατευόμενης περιοχής .

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΟΥ 1^{ου} και 2^{ου} ΕΠΕΑΕΚ

- 1. Υπεύθυνη του έργου «Αποτίμηση Εκπαιδευτικού Έργου και παρεχόμενων Υπηρεσιών του Τμήματος Δασοπονίας του ΤΕΙ Καβάλας» (1998-1999)**
- 2. Συμμετοχή στο έργο «Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών του ΤΕΙ Καβάλας- Περιβάλλον» (2003-2007)**
- 3. Συμμετοχή στο έργο «Διεύρυνση της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης - ΤΕΙ Καβάλα – Αρχιτεκτονική του Τοπίου» (2003-2006)**

- 4. Συμμετοχή στο έργο «Πρακτική Άσκηση Σπουδαστών του ΤΕΙ Καβάλας Γ΄ Φάση» (2006-2007)**

ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ-ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Υπεύθυνη του Τομέα Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Δασικών Πόρων, μέλος του Συμβουλίου και αναπληρώτρια Προϊσταμένου του Τμήματος Δασοπονίας Δράμας από 1.9.2003 έως 31.8.2004 από 1.9.2004 έως 31.8.2005, από 1.9.2005 έως 31.8.2006 και από 1.9.2006 έως 31.8.2007. (Δικαιολογητικά 13,14,15 και 16).
- Προϊσταμένη του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος Δράμας και αναπληρώτρια Διευθύντρια της Σ.ΤΕ.Γ του Τ.Ε.Ι. Καβάλας από 6-11-2003 έως 31-8-2004 και από 1-9-2007 έως σήμερα (Δικαιολογητικά 17 και 18).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ - ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

1. **Μέρου, Θ. 1986.** «Έλεγχος παραλλακτικότητας των κλώνων μαύρης πεύκης στο σποροπαραγωγό κήπο Χολομώντα». Μεταπτυχιακή διατριβή, Α.Π.Θ.
2. **Μέρου, Θ. 2000.** «Δυναμική της εγκατάστασης, ανάπτυξης και παραγωγής των ψυχανθών σε ποολίβαδα ξηροθερμικών περιοχών». Διδακτορική διατριβή. Α.Π.Θ.

BIBΛΙΑ

1. Τάκος, Ι. και **Θ. Μέρου** 1995. Τεχνολογία σπόρων ξυλωδών φυτών. Εκδόσεις Art of Text, σελ. 181, Θεσσαλονίκη. ISBN 960-363-001-2.
2. **Μέρου Θ.**, Φωτιάδης Γ., Τσιφτσής Σπ., Βιδάκης Κ., Βραχνάκης Μ., Τσιριπίδης Ι., Παπαναστάσης Β. 2007. Ψυχανθή της Βόρειας Ελλάδας: Πόες-Θάμνοι. ΤΕΙ Καβάλας. Σελ. 222. ISBN 978-960-363-030-2

ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

3. 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.
4. 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, Issue Ecology, Volume 1, Pages 25-34.
5. Konstantinidou, E., Takos, I. and **Th. Merou** 2007. Desiccation and storage behavior of *Laurus nobilis* L. seeds. *European Journal of Forest Research* 127 (2), pp. 125-131
6. Takos, I., Varsamis, G., Avtzis, D., G., 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*. *Forest Ecology and Management* 255 (3-4), pp. 830-835
7. Gkaraveli A. I. Takos, **Th Merou** & A. Papadopoulos. 2007. Forest Ecology and mapping of natural ecosystems using GIS and spatial data. E-journal of International Research Publications, Issue Ecology, Volume 1, Pages 20-26.
8. M.S. Vrahnakis, P. Kostopoulou, M. Lazaridou, **Th. Merou**, and Fotiadis G., Modeling growth responses of annual legumes to water shortage, *Options Mediterraneenes*, Vol 79, 275-278

9. Merou T., I. Takos, Chr. Alexiou and G. Varsamis. Effect of water stress on seed germination, fresh weight and viability of the annual legume *Medicago disciformis* L. E-journal of International Research Publications, Issue Ecology, Volume 2, Pages 62-68.
10. Papadopoulos A.N., A. GKaraveli and T. Merou. 2009. Social trends of the people of the region of Eastern Macedonia and Thrace-Greece: about the potential of using biofuels from forest products residues. Environmentalist, pp. 1-3
11. Merou T. and V.P. Papanastasis 2009. Factors affecting the establishment and growth of annual legumes in semi-arid mediterranean grasslands. Plant Ecology, pp. 1-10
12. Kostopoulou P., Vrahnakis M.S., Merou T. and Lazaridou M. 2009. Evidence for perennial-like adaptation mechanisms of annual legumes to limited irrigation. Journal of Environmental Biology, 31 (2/3)10
13. Kazana V., A. Kazaklis, I. Takos, T. 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 V.3(1). pp. 42-53
14. Panilas. S., D. Emmanouloudis, D. Myronidis and T. Merou 2009. Hydrochemical analysis and evaluation of groundwater quality in Nestos delta area. Journal of International Scientific Publication. Ecology and Safety V.3(1), pp. 62-74.

ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΚΡΙΣΗ

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

ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

16. Merou, T. & V.P. Papanastasis. 1997. Effects of various treatments on biodiversity of Mediterranean grassland on Macedonia, Northern Greece.

Proceedings of the international occasional symposium of the European Grassland Federation on Management for Grassland Biodiversity. Poland. EGF ed. Vol II, pp. 143-148.

17. **Merou T.** & M.S. Vrahnakis. 1999. Effects of kermes oak (*Quercus coccifera* L.) on understorey plant species diversity and evenness in a Mediterranean-type shrubland. Proceedings of the international occasional symposium of the European Grassland Federation on Grasslands and Woody Plants in Europe. Greece. V.P.Papanastasis, J. Frame & A.S. Nastis eds. Vol 4, pp. 297-302.
18. **Merou T.** & V.P. Papanastasis. 2000. Germination pattern of certain annual legumes in a sub-humid Mediterranean environment of Macedonia, Greece. Cahiers Options Mediterraneees. CIHEAM. Vol.45. pp. 343-348
19. Emmanouloudis, D., I. 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.
20. 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.
21. **Merou, T.** & V.P. Papanastasis. 2002. Legume and grass density under various treatments in Mediterranean grassland in Macedonia, northern Greece. Proceedings of the FAO/CIHEAM Interregional and Cooperative Research and Development Network on Pastures and Fodder Crop Production. Lowland Grassland Sub network. Food and Agriculture Organization of the U.N. Compiled by G. Fisher and B. Frankow- Lindberg.
22. **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.
- 23.** 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.
- 24.** **Merou, T. &** V.P. Papanastasis. 2003. Legume and grass density under various treatments in a Mediterranean grassland of Macedonia, northern Greece. Proceedings of the 12th International Symposium of the European Grassland Federation on Optimal Forage Systems for Animal Production and the Environment. Bulgaria. A. Kirilov, N. Todorov and I. Katerov eds. Vol 8, pp. 344-347.
- 25.** Vrahnakis M.S., G. Fotiadis, **Th. Merou** & S. Plastargia. 2006. Genus *Trifolium* L. in Greece: distributional aspects and life traits. Proceedings of the International Symposium of the European Grassland Federation on Sustainable Grassland Productivity. Spain J. Lioveras, A. Gonzalez- Rodriguez, O. Vazquez-Yanez, J. Pineiro, O. Santamaria, L. Olea and M.J. Poblaciones eds. Vol. 11, pp. 321-323.
- 26.** 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.
- 27.** **Merou, Th.**, I. Takos, G. Varsamis and Ch. Alexiou 2007. Effect of water stress on seed germination and viability of *Vicia cracca*. Proceedings of the 16th International Symposium ECOLOGY 2007. Organized by Bulgarian Academy of Science, Union of Scientists in Bulgaria. Bourgas 4 – 8 June 2007.
- 28.** Kazana V., Kazaklis A. Merou T. Takos I. 2009. Fuzzy multi criteria modelling for impact assessment in the context of sustainable forest management: A Geek case study. Proceedings of the EFI International Symposium No 57, M. Palahi, Y. Birot, F. Bravo and E. Gorriz eds, pp 175-184.

Σε Πρακτικά Εθνικών Συνεδρίων

- 29. 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.
- 30. 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.
- 31. 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.
- 32. Μέρου, Θ., και Β. Παπαναστάσης** 2002. Ποικιλότητα ειδών στα ψευδαλπικά ποολίβαδα της περιοχής Φαλακρού Όρους του Δικτύου Φύση 2000. Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου, σελ 501- 506. Καρπενήσι 4-6 Σεπτεμβρίου 2002.
- 33. Μέρου, Θ., Ι. Τσιριπίδης, Σπ. Τσιφτσής και Κ. Βιδάκης.** 2004. Ποικιλότητα φυτικών ειδών στα ορεινά ποολίβαδα του Φαλακρού Όρους του Δικτύου Φύση 2000. Πρακτικά 4^{ου} Πανελληνίου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου. Βόλος 10-12 Νοεμβρίου 2004.
- 34. Τάκος Ι., Θ. Μέρου, Ε. Κωνσταντινίδου και Γ. Βαρσάμης.** 2005 Διερεύνηση της δυνατότητας αποθήκευσης των ανορθόδοξων σπόρων της ευγενούς δάφνης (*Laurus nobilis* L.). 12^ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο. 2-5 Οκτωβρίου, Δράμα.
- 35. Φωτιάδης Γ., Τσιριπίδης Ι. & Μέρου Θ.** 2006. Είδη της οικογένειας Leguminosae των δασικών φυτοκοινωνιών της ΒΑ Ελλάδας. Πρακτικά 5ου Συνεδρίου Ελληνικής Λιβαδοπονικής Εταιρίας. Ηράκλειο 1-3 Νοεμβρίου 2006, σελ. 99-104.
- 36. Φωτιάδης Γ., Βραχνάκης Μ.Σ. & Μέρου Θ.** 2006. Βιοτική, οικολογική και χωρολογική ανάλυση των εκπροσώπων του γένους *Trifolium* στην Ελλάδα.

Πρακτικά 5ου Συνεδρίου Ελληνικής Λιβαδοπονικής Εταιρίας. Ηράκλειο 1-3 Νοεμβρίου 2006, σελ. 93-98.

Εκθέσεις Ερευνητικών Προγραμμάτων

37. Kazana, V., Kazaklis, A., Takos, I., **Merou, T.**, Emmanouloudis, D., Avtzis, N., Lazaridou, M., Panteli, M. Georgiou, K. Skrettas I. 2004. GOVERNET WP2 P6 DO1. Description of study areas and of representative cases (subsidy contract number: 3B083).
38. 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 P6 DO2, (subsidy contract number: 3B083). Veneto Region, Mestre, Italy.
39. 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 P6 DO3 Report, (subsidy contract number: 3B083) Veneto Region, Mestre, Italy.
40. 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 P6 DO4 Report, (subsidy contract number: 3B083) Veneto Region, Mestre, Italy.

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ/ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

41. **Merou, T.** & V.P. Papanastasis. 1998. Effects of various treatments on legume and grass production in Mediterranean grassland of Macedonia, Northern Greece. Proceedings of the International Congress of Ecology. Italy. Farina A., J. Kennedy & V. Bossii eds. p. 288.

ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΤΡΙΤΩΝ/ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ

I. Στην με αριθμό 1 εργασία μου Τάκος Ι., Μέρου Θ. 1995. Τεχνολογία Σπόρων

.... Γίνεται αναφορά από τους:

1. Κατενίδης, Κ. 1998. Δάσος το άγνωστο δώρο της φύσης. Εκδόσεις Art of Text, Θεσσαλονίκη. ISBN: 960-312-071-5.

2. Κωνσταντινίδης Π. και Σ. Γκατζογιάννης 2001. Επιλογή Δασικών Ειδών για Αναδασώσεις σε Πυρόπληκτες Περιοχές. ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε (Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών). Σελ 183. ISBN 960-86160-9-3

3. Raftoyannis Y., Radoglou, K and Halivopoulos G. 2001. Comparative study of physiological response of broadleaved species to transplanting stress. Proceedings of the International Conference. ANPA, IUFRO, Rome, Italy.

4. Radoglou K., Y. Raftoyannis and Halivopoulos G. 2001. The effect of planting date on field performance of *Castanea sativa* and *Quercus frainetoo* seedlings. Proceedings of the International Conference. ANPA, IUFRO, Rome, Italy.

5. Αποστολίδης Η. Και Αδαμόπουλος, Θ. 2002. Προστασία και διαχείριση του δάσους κουκουναριάς στον Σχινιά Μαραθώνα. Πρακτικά 10ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, σελ. 619-624. Τρίπολη 27-29 Μαΐου 2002.

6. Στάμου Ι. 2003. Υφιστάμενη κατάσταση για το πολλαπλασιαστικό υλικό αναδασώσεων στην Ελλάδα. Πρακτικά επιστημονικής ημερίδας με θέμα: Επιλογή φυτικών ειδών για δασώσεις, αναδασώσεις και βελτιώσεις αστικού και φυσικού τοπίου. Δράμα, 6/6/2003. Σελ. 94-104.

II. Στην με αριθμό 3 εργασία μου: Takos, I. and Th. Merou 2001. Effect of storage and treatment.... γίνεται αναφορά από τους:

1. Kurt Y., N. Kaya and K. Isik 2008. Isozyme variation in four natural populations of *Cedrus libanii* A. Rich. in Turkey. *Turk J Agric For* 32 pp. 137-145.

III. Στην με αριθμό 15 εργασία μου: Takos, I., E. Konstantinidou and Th. Merou 2001. Effect of stratification γίνεται αναφορά από τους:

1. Piotto Beti and Noi Di Anna 2003. Seeds propagation of Mediterranean trees and shrubs. APAT (Agency for the protection of the environmental and for technical services). P.77.
2. Olmez et al. 2007. Effects of some pretreatments on seed germination of nine different drought – tolerant shrubs. *Seed science and technology* 35(1), pp. 75-87
3. Olmez et al. 2007. Effect of cold stratification treatments on germination of drought – tolerant shrubs seeds. *J. of Environmental Biology* 28(2) pp. 447-453
4. Takos I.A. and Efthimiou G. 2003. Germination results on dormant seeds of fifteen tree species autumn sown in a Northern Greek nursery. *Silvae Genetica* 52(2) pp. 67-71

IV. Στην με αριθμό 16 εργασία μου: Merou T. and V.P. Papanastasis 2002. Legume and grass density..... γίνεται αναφορά από τους:

1. R. Soldi, G. Torta, G. R.A. Kirk 2004. *European Pasture Monography and Pasture Knowledge Base – PASK Study-*
2. J. G. Goldmmer, G. Hoffmann, M. Bruce, L. Kondrashov, S. Verkhovets, Yegor. K. Kisilyakhov, T. Rydkvist, H. Page, E. Brunn, L. Loven, K. Eerikainen, N. Nikolov, T.O. Chuluunbaatar 2007. *The Eurasian Fire in Nature Conservation Network (EFNCN) : Advances in the use of prescribed fire in nature conservation, forestry and carbon management in temperate – boreal Europe and adjoining countries in Southeast Europe, Caucasus, Cendral Asia and Northeast Asia.*

V. Στην με αριθμό 17 εργασία μου: Merou Th., I.Takos & E. Konstantinidou 2002. Effect of treatments and collection time on seed germination γίνεται αναφορά από τους:

1. Najafi F., K. Espahbodi, and M. Ghorbanli 2002. Effect of site conditions and tree morphology on maple seed physiology. Pajouhesh and Sazandehi, 77, pp. 148-154.

VI. Στην με αριθμό 18 εργασία μου: Takos I., E. Konstantinidou & Th. Merou 2002. The effect of desiccation γίνεται αναφορά από τους:

1. Piotto Beti and Noi Di Anna 2003. Seeds propagation of Mediterranean trees and shrubs. APAT (Agency for the protection of the environmental and for technical services). P. 77.

2. Sanchez- Romero C., R. Peran-Quesada, B. Marquez-Martin, A. Barcelo-Munoz, F. Piliago-Alfaro 2003. Efecto dela desecacion parcial sobre la germinacion de embriones z3-87igiticos inmaduros de aguacate. Proceedings V World Avocado Congrees pp.

3. Gokturk A., Z. Yahyaoglu, Z. Olmez and F. Temel 2006. Effects of cold stratification and H2SO4 pretreatments on germination of Christ;s thorn (Paliurus spina-christii Miller) seeds. Suleyman Demirel Universitesi, Orman Fakultesi Dergisi, Seri:A, Sayi:2, ISSN:1302-7085, Sayfa: 58-66

VII. Στην με αριθμό 25 εργασία μου: Τάκος, I. και Θ. Μέρου 1996. Χειρισμός του υλικού σποράςγίνεται αναφορά από τον:

Στάμου I. 2003.Υφιστάμενη κατάσταση για το πολλαπλασιαστικό υλικό αναδασώσεων στην Ελλάδα. Πρακτικά επιστημονικής ημερίδας με θέμα: Επιλογή φυτικών ειδών για δασώσεις, αναδασώσεις και βελτιώσεις αστικού και φυσικού τοπίου. Δράμα,6/6/2003. Σελ. 94-104.

VIII. Στην με αριθμό 26 εργασία μου: Μέρου, Θ. και Ι. Τάκος 1996. Η τεχνική αποθήκευσης σπόρων γίνεται αναφορά από τον:

Στάμου Ι. 2003. Υφιστάμενη κατάσταση για το πολλαπλασιαστικό υλικό αναδασώσεων στην Ελλάδα. Πρακτικά επιστημονικής ημερίδας με θέμα: Επιλογή φυτικών ειδών για δασώσεις, αναδασώσεις και βελτιώσεις αστικού και φυσικού τοπίου. Δράμα, 6/6/2003. Σελ. 94-104.

IX. Στην με αριθμό 28 εργασία μου: Μέρου, Θ. και Β. Παπαναστάσης 2002. Ποικιλότητα ειδών στα ψευδαλπικά..... γίνεται αναφορά από τους:

1. Sp. Tsiftsis, I. Tsiripidis and V. Karagiannakidou 2006. Study of the orchid flora of Mount Falakro (NE Greece). *Journal Europaicher Orchideen* 38 (1) pp. 57-78.
2. Sp. Tsiftsis, V. Karagiannakidou and I. Tsiripidis and 2007. The orchid flora of East Macedonia. *Journal Europaicher Orchideen* 39(3) pp. 501-538

Η εργασία Takos I., T. Merou 2001. Effect of Storage Conditions and Seed Treatment on Germination of Cedrus deodara LOUD. and C. libani. *Silvae Genetica* αναφέρεται :

1. Cheddadi R, B. Fady , L. François, L. Hajar , J.-P. Suc , K. Huang , M. Demarteau, G. G. Vendramin and E. Ortu. 2009. Putative glacial refugia of *Cedrus atlantica* deduced from Quaternary pollen records and modern genetic diversity *Journal of Biogeography* 36, 1361–1371
2. Kurt Y., Nuray KAYA, K. IfiIK 2008. Isozyme Variation in Four Natural Populations of *Cedrus libani* A.Rich. in Turkey. *Turk J Agric For.* 32, pp. 137-145.

Η εργασία Merou T, Papanastasis VP (2000). Germination pattern of certain annual legumes in a sub-humid Mediterranean environment of Macedonia, Greece. *Cahiers Options Méditerranéennes* 45: 343-347 αναφέρεται:

1. Karatassiou M., B. Noitsakis and Z. Koukoura 2009. Drought adaptation ecophysiological mechanisms of two annual legumes on semi- arid Mediterranean grassland. *Scientific Research and Essay* Vol. 4 (5) pp. 493-500

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

1. Svatoš A., B. Kalinová and I. Hrdý. 2009. **Cameraria ohridella: 10 years of sex pheromone and kairomone research.** Journal of Applied Entomology. 133 (5), pp. 319-327