

# 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.** 25210 60473

**E-mail:** thmerou@teikav.edu.gr

## ΣΠΟΥΔΕΣ

### ΠΤΥΧΙΟ

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

### ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ

Δίπλωμα μεταπτυχιακών σπουδών στην Ειδίκευση “Γενετική Βελτίωση Φυτών και Γεωργία” στην Γεωπονική Σχολή του Α.Π.Θ., το έτος 1986.

### ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ

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

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

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

---

### ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

---

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

Φορέας Εκπόνησης: Τμήμα Δασοπονίας Δράμας ΤΕΙ Καβάλας

Φορέας Χρηματοδότησης: Υπουργείο Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας

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

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

### 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

2. **Αντικείμενο έρευνας: Natura 2000 (1999-2000)**

Φορέας Εκπόνησης: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Φορέας Χρηματοδότησης: ΥΠΕΧΩΔΕ

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Νικόλαος Αθανασιάδης, Καθηγητής ΑΕΙ

- 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
- 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
- 5. Αντικείμενο έρευνας: 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).**

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

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Β. Καζάνα, Επίκουρη Καθηγήτρια ΤΕΙ
- 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

8. Αντικείμενο έρευνας: INTEREGG ΠΙΒ (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

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ - ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

### ΒΙΒΛΙΑ

---

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., 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., 2008. 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. 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
  13. 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* Vol. 3(1), pp. 62-74.
  14. Papadopoulos A.N., A. Gkaraveli and **T. Merou** 2009. Utilisation of biofuels from forest products residues in the periphery of Eastern Macedonia and Thrace, Greece. *The Journal of the Institute of Wood Science* Vol. 19, pp. 44-47.
  15. Kostopoulou P., Vrahnakis M.S., Merou T. and Lazaridou M. 2010. Evidence for perennial-like adaptation mechanisms of annual legumes to limited irrigation. *Journal of Environmental Biology*, Vol. 31, pp. 311-314.
  16. Vrahnakis M.S., Fotiadis G., Merou T. and Kazoglou Y.E. 2010. Improvement of plant diversity and methods for its evaluation in Mediterranean basin. *Options Mediterraneenes*, Vol. 92, pp. 225-236.

17. Fotiadis G., Vrahnakis M.S., Merou T., Vidakis K. 2010. Ecology, chorology and commonness of the *Trifolium* taxa in Greece. Feddes Repertorium 121 (1-2), pp. 66-80.
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

## ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΚΡΙΣΗ

---

19. 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

---

20. 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.
21. 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.
22. Merou T. & V.P. Papanastasis. 2000. Germination pattern of certain annual legumes in a sub-humid Mediterranean environment of Macedonia, Greece. Cahiers Options Mediterraneenes. CIHEAM. Vol. 45. pp. 343-348
23. 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.

24. 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.
25. **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.
26. **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.
27. 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.
28. **Merou, T. &** V.P. Papanastasis. 2003. Legume and grass density under various treatments in a Mediterranean grassland of Macedonia, northern Greece. Proceedings of the 12<sup>τη</sup> Iinternational 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.
29. Vrahnakis M.S., G. Fotiadis, **Th. Merou** & S. Plastargia. 2006. Genus *Trifolium* L. in Greece: distributional aspects and life traits. Proceedings of the International

30. 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.
31. **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.
32. 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**

---

33. **Τάκος**, I. 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.
34. **Μέρου, Θ.** και I. **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.
35. **Τάκος**, I., E. 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.



36. **Μέρου, Θ.**, και Β. Παπαναστάσης 2002. Ποικιλότητα ειδών στα ψευδαλφικά ποολίβαδα της περιοχής Φαλακρού Όρους του Δικτύου Φύση 2000. Πρακτικά 3<sup>ου</sup> Πανελληνίου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου, σελ 501- 506. Καρπενήσι 4-6 Σεπτεμβρίου 2002.
37. **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<sup>ου</sup> Πανελληνίου Λιβαδοπονικού Συνεδρίου. Βόλος 10-12 Νοεμβρίου 2004.
38. 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.
39. 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.
40. 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

---

41. Kazana, V., Kazaklis, A., Takos, I., **Merou, T.**, Emmanouloudis, D., Avtzis, N., Lazaridou, M., Panteli, M. Georgiou, K. Skrettas I. 2004. GOVERNAT WP2 P6 DO1. Description of study areas and of representative cases (subsidy contract number: 3B083).
42. 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. GOVERNAT WP3 P6 DO2, (subsidy contract number: 3B083). Veneto Region, Mestre, Italy.

43. 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.
44. 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

---

45. **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.