

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Επώνυμο: Μέρου

Όνομα : Θεοδώρα

### 1. Τίτλοι Σπουδών

ΊΔΡΥΜΑ:	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Πτυχίο:	(2001) Διδακτορικό Δίπλωμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος
	(1986) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης Τμήματος Γεωπονίας
	(1980) Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος

2. **Παρούσα θέση:** Καθηγήτρια Λιβαδικής Οικολογίας και Επιστήμης Σπερμάτων Δασοπονικών Ειδών, του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του ΔΙΠΑΕ.

### 3. Διδακτική Εμπειρία

#### A. Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

Από 1/1993 έως σήμερα διδασκαλία σε αντικείμενα σχετικά με τη Λιβαδική Οικολογία, τη Διαχείριση Λιβαδιών, με τη χλωρίδα και την οικολογία φυτών, με τη χλωριδική ποικιλότητα και με την οικοφυσιολογική συμπεριφορά των σπερμάτων.

#### B. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

	Τίτλος Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών	Εξάμηνο / ακαδημαϊκό έτος
1	Διαχείριση υδάτινων πόρων στη Μεσόγειο	Χειμερινό εξάμηνο 2012-2013
2	Σχεδιασμός και Διαχείριση αστικού Πρασίνου	Χειμερινό εξάμηνο 2015-2016
3	Σχεδιασμός και Διαχείριση αστικού Πρασίνου	Εαρινό εξάμηνο 2016-2017
4	Σχεδιασμός και Διαχείριση αστικού Πρασίνου	Εαρινό εξάμηνο 2017-2018
5	Σχεδιασμός και Διαχείριση αστικού Πρασίνου	Χειμερινό εξάμηνο 2018-2019
6	Σχεδιασμός και Διαχείριση αστικού Πρασίνου	Εαρινό εξάμηνο 2018-2019
7	Άνθρωπος και νερό	Χειμερινό εξάμηνο 2018-2019

### 4. Διοικητική Εμπειρία

	Χρονική διάρκεια:	Θέση στο ΤΕΙ ΑΜΘ
1	9-2018 έως 5-2019	Κοσμήτορας Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας και Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής
2	9-2014 έως 8-2018	Κοσμήτορας Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας και Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής
3	2/2013 έως 8/2013	Προϊσταμένη Τμήματος Δασοπονίας και ΔΦΠ
4	9/2011 έως 2/2013	Αναπληρώτρια Προϊσταμένη Τμήματος Δασοπονίας και ΔΦΠ
5	9/2007 έως 8/2009	Προϊσταμένη Τμήματος Δασοπονίας και ΔΦΠ
6	9/2006 έως 8/2007	Αναπληρώτρια Προϊσταμένη Τμήματος Δασοπονίας και ΔΦΠ
7	9/2004 έως 8/2005	Προϊσταμένη Τμήματος Δασοπονίας και ΔΦΠ

## 5. Ερευνητική Εμπειρία

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
2/2017 έως 12/2018	Μελέτη αναπαραγωγής αυτοφυών καλλωπιστικών ειδών του Νομού Δράμας
12/2013 -12/2015	Μελέτη λιβαδοκτηνοτροφικής ανάπτυξης του Ν. Δράμας
12/2013 -09/2015	Καταγραφή και μελέτη αναπαραγωγής των αυτοφυών καλλωπιστικών ειδών του Ν. Δράμας και εισαγωγή τους στους χώρους πρασίνου του Δήμου
12/2013 -6/2017	Έρευνα στην αποκατάσταση δασολίβαδων του τύπου οικοτόπου προτεραιότητας *9562 Ελληνικά δάση Αρκεύθου ( <i>Juniperetum excelsea</i> ) μέσω της επανεισαγωγής και ρύθμισης της εκτατικής κτηνοτροφίας
3/12-12/14	Ολιστική προσέγγιση μηχανισμών προσαρμογής στην υδατική καταπόνηση για τη βελτίωση της παραγωγικότητας και της αντοχής στην ξηρασία φυσικών πληθυσμών του <i>Lotus corniculatus</i> Φορέας Χρηματοδότησης: Αρχιμήδης ΙΙΙ. ΥΠΕΠΘ
6/2006-4/2008	Integrated development and management of Natura 2000 protected areas through innovative techniques in East Mediterranean Φορέας Χρηματοδότησης: INTERREG IIIB / ARCHIMED
10/2005-1/2007	Ανάπτυξη διασυνοριακής εκπαίδευσης συνεργασίας σε θέματα φυσικού περιβάλλοντος των περιοχών Δράμας – Smolyan με χρήση σύγχρονων τεχνολογιών Φορέας Χρηματοδότησης: Interreg IIIA/Phare CBC Ελλάδα -Βουλγαρία
1/2005-12/2007	Επίδραση των κλιματικών μεταβλητών στην οικοφυσιολογική συμπεριφορά και στο λήθαργο και βιωσιμότητα των σπόρων των αυτοφυών ψυχανθών Φορέας Χρηματοδότησης: ΥΠΕΠΘ
1/2004-12/2006	Κριτήρια καταλληλότητας δασικών σπόρων και φυτευτικού υλικού για αναδασώσεις και αστικό πράσινο Φορέας Χρηματοδότησης: ΥΠΕΠΘ
1/2002-12/2004	Προστασία περιβάλλοντος και βιώσιμη ανάπτυξη περιοχών Natura - Όρος Φαλακρό» στο πλαίσιο του προγράμματος «Προστασία περιβάλλοντος και βιώσιμη ανάπτυξη» Φορέας Χρηματοδότησης: ΥΠΕΧΩΔΕ
1/1995-12/1996	Φυτρωτικότητα σπόρων των κυριότερων αγρωστωδών και ψυχανθών ειδών Φορέας Χρηματοδότησης: Υπ. Έρευνας και Τεχνολογίας
1/1993-12/1995	Οικοφυσιολογική συμπεριφορά των σπόρων του κέδρου Φορέας Χρηματοδότησης: Υπ. Έρευνας και Τεχνολογίας

## 6. Άλλες Δραστηριότητες

- Μέλος της Τριμελούς εξεταστικής επιτροπής Μεταπτυχιακής Διατριβής που εκπονήθηκε στο Τμήμα Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου του Αιγαίου
- Μέλος της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου.
- Μέλος της επταμελούς Επιτροπής για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου

## A. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ IMPACT FACTOR

- 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.
- 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
- 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
- **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.
- 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*, 31, 311-314.
- **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
- **Merou, T.**, Takos, I., Varsamis, G. and Xofis, P. (2012). Effect of stratification and scarification treatments on the germination of oriental hornbeam (*Carpinus orientalis*) seeds. *Seed Sci. & Technol.*, 40, 265-270 (Impact Factor: 0.631)
- Takos I., G. Varsamis G., **Merou T.** and C. Alexiou C. 2012. Can electrical conductivity predict seed germination of three *Pinus* species? *Silvae Genetica* 61 (4-5), 168 - 170
- **Merou T.**, Tsiftsis S. and Papanastasis V.P. 2013. Disturbance and recovery in semi-arid Mediterranean grasslands. *Applied vegetation science* 16 (3), 417 - 425
- VJ Kontsiotis, DE Bakaloudis, **T Merou**, P Xofis. 2015. Trophic ecology of the European wild rabbit *Oryctolagus cuniculus* on the Mediterranean island of Lemnos, Greece. *Ecological Research*, 1-9
- Varsamis, G., Papageorgiou, A., **Merou, Th.**, Takos, I., Malesios, Ch., Manolis, A., Tsiropidis, A. and Gailing, O. (2018). Adaptive Diversity of Beech Seedlings Under Climate Change Scenarios. *Frontiers in Plant Science*, vol.9. DOI: 10.3389/fpls.2018.01918.
- Georgios Varsamis, **Th. Merou**, I.Takos, Ch.Malesios, A. Manolis, A. Papageorgiou. Seed adaptive traits of *Fagus sylvatica* populations in relation to climate and postglacial origin. *Forest Science* (υπό δημοσίευση).
- Karapatzak E., Varsamis G., Koutseri Ir., Takos I. and **Merou Th.** The effect of pollen performance on low seed fertility in a Greek population of *Juniperus excelsa*. *Journal of Forest Science* (υπό δημοσίευση).

## B. ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ ΧΩΡΙΣ IMPACT FACTOR

- **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
- 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.
- 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.
- 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
- **Merou T.**, I. Takos, Chr. Alexiou and G. Varsamis.2009 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.
- 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
- 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

- 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.
- 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 Mediterraneennes, Vol 92, 225-236.
- 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

#### Γ. ΒΙΒΛΙΑ -ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

- Τάκος, Ι. και **Θ. Μέρου** 1995. Τεχνολογία σπόρων ξυλωδών φυτών. Εκδόσεις Art of Text, σελ. 181, Θεσσαλονίκη. ISBN 960-363-001-2.
- **Μέρου, Θ.**, Φωτιάδης, Γ., Τσιφτσής, Σ., Βιδάκης, Κ., Βραχνάκης, Μ., Τσιριπίδης, Ι. & Παπαναστάσης, Β. 2007. Fabaceae, Ψυχανθή της Βόρειας Ελλάδας, Πόρες-Θάμνοι. Έκδοση Photo/Graphs Studio Ο.Ε., Δράμα, σελ. 224.
- **Merou T.** and V.P. Papanastasis 2009. Factors affecting the establishment and growth of annual legumes in semi-arid Mediterranean grasslands. Book Title: Herbaceous Plant Ecology. Recent Advances in Plant Ecology. Editor: Valk, A. G. Publisher: Springer Netherlands Springer

#### Δ. ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΚΡΙΣΗ

- 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.

#### Ε. ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- **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.
- **Merou T. &** M.S. Vrahnakis. 1999. Effects of kermes oak (*Quercus coccifera* L.) on understory 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.
- **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.
- **Merou, T. &** V.P. Papanastasis. 2003. Legume and grass density under various treatments in 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.
- 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.
- Eliades, N. Kounnamas C., Manolis A., Pirikkis A., Varsamis G., **Merou Th.,** Takos I. , Christou A. , Tsintides T., Fady B., Papageorgiou A. (2014). Comparative morphoanatomic characteristics of *Cedrus brevifolia* Henry needles: A tool for assessing species local adaptation. Proceedings of "Forest and sustainable development" conference, Brasov, Romania, 24-25 October, pp: 16-17.