

## **Ηλίας Μήλιος**

Καθηγητής στο γνωστικό αντικείμενο «Δασοκομία» στο Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος του Δ.Π.Θ.

**E-mail:** [emilios@fmenr.duth.gr](mailto:emilios@fmenr.duth.gr)

### **Σπουδές:**

Πτυχίο του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών του Α.Π.Θ. τον Ιούλιο του έτους 1992.

Διδακτορικό δίπλωμα του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών του Α.Π.Θ. το έτος 2000, με τίτλο «Δυναμική εξέλιξη και αξιολόγηση των μικτών συστάδων στη Ροδόπη του Νομού Ξάνθης».

### **Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:**

Καλλιέργεια - χειρισμός δασικών οικοσυστημάτων, φυσική αναγέννηση - δομή δασών, δυναμική δασικών οικοσυστημάτων, οικολογία της αύξεσης, αύξηση δασικών δέντρων, διαταράξεις και δασικά οικοσυστήματα, διαδικασίες ευνόησης (facilitation) και ανταγωνισμού στα δασικά οικοσυστήματα, ανόρθωση υποβαθμισμένων δασικών οικοσυστημάτων.

### **Διδασκαλία στο Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος του Δ.Π.Θ.: Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών:**

Οικολογία, (υποχρεωτικό μάθημα, σε συνδιδασκαλία), Γενική Δασοκομία - Δασική Οικολογία (υποχρεωτικό μάθημα), Εφαρμοσμένη Δασοκομία (υποχρεωτικό μάθημα), Προστασία και Αρχιτεκτονική Διαμόρφωση Φυσικού Τοπίου ( υποχρεωτικό μάθημα, σε συνδιδασκαλία), Δασοκομία Πόλεων (μάθημα επιλογής, σε συνδιδασκαλία), Φυτώρια – Αναδασώσεις (υποχρεωτικό μάθημα, σε συνδιδασκαλία), Κλιματική Αλλαγή και Δασικά Οικοσυστήματα (υποχρεωτικό μάθημα, σε συνδιδασκαλία).

### **Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών:**

Διδάσκω σε συνδιδασκαλία μαθήματα του ΜΠΣ: «Διατήρηση και Αποκατάσταση Χερσαίων Φυσικών Οικοσυστημάτων».

### **Δημοσιευμένο Επιστημονικό έργο**

#### **Διεθνή επιστημονικά περιοδικά:**

Milios E. (2000) Dynamics and development patterns of *Pinus sylvestris* L. - *Fagus sylvatica* L. stands in central Rhodope. *Silva Gandavensis*, 65: 154-172.

Milios E. (2000) Structure and development patterns analysis of the *Ostrya carpinifolia* pure and mixed stands in the western part of Nestos valley. *Silva Gandavensis*, no 65, 128-153.

Milios E., Smiris P. (2001) Structure and development patterns analysis of *Fagus sylvatica* s.l. - *Quercus dalechampii* Ten. stands in two areas in the Rhodope mountains of Xanthi region. *Silva Gandavensis*, 66: 1-15.

Milios E. (2004) The influence of stand development process on the height and volume growth of dominant *Fagus sylvatica* L. s.l. trees in the central Rhodope Mountains of north- eastern Greece. *Forestry* 77:17-26.

Smiris P., Pipinis E., Aslanidou M., Mavrokordopoulou O., Milios E., Kouridakis A. (2006) Germination study on *Arbutus unedo* L. (Ericaceae) and *Podocytisus caramanicus* Boiss. & Heldr. (Fabaceae). *Journal of Biological Research* 5: 85-91.

Milios E., Pipinis E., Petrou P., Akritidou S., Smiris P., Aslanidou M. (2007) Structure and regeneration patterns of the *Juniperus excelsa* Bieb. stands in the central part of the Nestos valley in the northeast of Greece, in the context of anthropogenic disturbances and nurse plant facilitation. *Ecological Research* 22: 713-723.

Milios E., Pipinis E., Smiris P., Aslanidou M. (2008) The influence of overhead shade on the shade mortality of *Abies xborisii* – regis Mattf. seedlings and saplings in the central Rhodope mountains of North-eastern Greece. *Plant Biosystems* 142: 219-227.

Milios E., Papalexandris C. (2008) The influence of shade and site productivity on the seedling density in low elevation stands of *Fagus sylvatica* L. s.l. located in north-eastern Greece. *Lesnicky casopis - Forestry Journal (special Issue)* 54 (1): 13-20.

Pipinis E., Milios E., Aslanidou M., Mavrokordopoulou O., Smiris P. (2009) The Effect of Stratification on Seed Germination of *Jasminus fruticans* L. (Oleaceae): A Contribution to a Better Insight on the Species Germination Ecology. *International Journal of Botany* 5(2): 181-185.

Milios E., Smiris P., Pipinis E., Petrou P. (2009) The growth ecology of *Juniperus excelsa* Bieb. trees in the central part of the Nestos valley (NE Greece) in the context of anthropogenic disturbances. *Journal of Biological Research – Thessaloniki* 11:83-94.

Adamopoulos S., Milios E., Doganos D., Bistinas I. (2009) Ring width, latewood proportion and dry density in stems of *Pinus brutia* Ten. *European Journal of Wood Products* 67: 471-477.

Diamantopoulou M., Milios E., Doganos, D., Bistinas I. (2009) Artificial Neural Network modeling for reforestation design through the dominant trees bole – volume estimation. *Natural Resource Modelling* 22(4): 511-543.

Diamantopoulou M., Milios E. (2010). Modeling total volume of dominant pine trees in reforestations via multivariate analysis and artificial neural network models. *Biosystems Engineering* 105(3): 306-315.

Papalexandris C., Milios E. (2010). Analysis of natural *Fagus sylvatica* L. s.l. regeneration in low elevation stands located in the central part of Evros region in the Northeast of Greece. Is sprout origin regeneration significant for the species maintenance? *Plant Biosystems* 44: 784-792.

Milios E., Bountis D. (2010) Analysis of shade conditions of *Pinus nigra* Arnord stands in the island of Thasos in Greece. *Forestry Ideas* 16(1): 75-82.

Stampoulidis A., Milios E. (2010) Height structure analysis of pure *Juniperus excelsa* stands in Prespa National Park in Greece. *Forestry Ideas* 16(2): 239-244.

Kitikidou K., Bountis D., Milios E. (2011) Site index models for calabrian pine (*Pinus brutia* Ten.) in Thasos island, Greece. *Ciencia Florestal* 21: 125-131.

Pipinis E., Milios E., Smiris P., Gioumousidis Ch. (2011) Effect of Acid Scarification and Cold Moist Stratification on the Germination of *Cercis siliquastrum* L. Seeds. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry* 35: 259-264.

Milios E., Petrou P., Andreou E., Pipinis E. (2011) Is facilitation the dominant process in the regeneration of the *Juniperus excelsa* M. Bieb. stands in Cyprus? *Journal of Biological Research – Thessaloniki* 16: 296-303.

Pipinis E., Milios E., Smiris P. (2011) Effect of sulfuric acid scarification, cold moist stratification and gibberellic acid on germination of *Paliurus spina-christi* Mill. seeds. *Forestry Ideas* 17(1): 45-52.

Kitikidou K., Kaymakis M., Milios E. (2012) Site index curves for young *Populus tremula* stands on Athos Peninsula (northern Greece). *Turkish Journal of Agriculture and Forestry* 36: 55-63. doi:10.3906/tar-1006-1075

Petrou P., Milios E. (2012) Establishment and survival of *Pinus brutia* Ten. seedlings over the first growing season in abandoned fields in central Cyprus. *Plant Biosystems* 146: 522-533.

Kitikidou K., Petrou P., Milios E. (2012) Dominant height growth and site index curves for Calabrian pine (*Pinus brutia* Ten.) in central Cyprus. *Renewable & Sustainable Energy Reviews* 16: 1323-1329.

Adamopoulos S., Wimmer R., Milios E. (2012) Tracheid length – growth relationships of young *Pinus brutia* Ten. grown on reforestation sites. *IAWA Journal* 33(1): 39-49.

Pipinis E., Milios E., Kiamos N., Mavrokordopoulou O., Smiris P. (2012) Effects of stratification and pre-treatment with gibberellic acid on seed germination of two *Carpinus* species. *Seed Science. & Technology*. 40: 21-31.

Milios E., Pipinis E., Petrou P., Akritidou S., Kitikidou K., Smiris P. (2012) The Influence of Position and Site on the Height Growth of Young *Populus tremula* L. ramets in Low Elevation Formations in Northeastern Greece. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 40: 302-307.

Pipinis E., Milios E., Mavrokordopoulou O., Gkanatsiou C., Aslanidou M. and Smiris P. (2012) Effect of pretreatments on seed germination of *Prunus mahaleb* L. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 40(2): 183-189.

Stampoulidis A., Milios E., Kitikidou K. (2013) The regeneration of pure *Juniperus excelsa* Bieb. stands in Pespia National Park in Greece. *Šumarski list* 3-4: 163-172.

Kitikidou K., Milios E., Stampoulidis A., Papageorgiou A. (2013) Application of Meta-Analysis in Forestry Related Topics. Short Communication. *Forest Systems* 22(2): 578-581. <http://dx.doi.org/10.5424/fs/2013223-04766>

Kitikidou K., Milios E., Iliadis L., Kaymakis M. (2013) Pilot neural modeling of the inside bark tree diameter. A comparative study with robust regression. *Engineering Intelligent Systems*, 2, 1-11.

Milios E., Pipinis E., Kitikidou K., Batziou M., Chatzakis S., Akritidou S. (2014) Are sprouts the dominant form of regeneration in a lowland *Quercus pubescens*-*Quercus frainetto* remnant forest in Northeastern Greece? A regeneration analysis in the context of grazing. *New Forests* 45(2): 165-177. DOI 10.1007/s11056-013-9399-z

Pipinis E., Milios E., Mavrokordopoulou O., Lozos P. and Smiris P. (2014) Effect Dormancy-breaking requirements and germination for seeds of *Ostrya carpinifolia* Scop. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 42(1): 209-213.

Pipinis E., Milios E., Tomazos N. and Smiris P. (2014) Breaking dormancy and germination of *Cotinus coggygria* Scop. seeds by means of sulfuric acid scarification, cold stratification and gibberellic acid. *Silva Balcanica*, 15(1): 38-46.

Kitikidou K., Papageorgiou A., Milios E., Stampoulidis A. (2014) A bark thickness model for *Pinus halepensis* in *Kassandra*, Chalkidiki (Northern Greece). *Silva Balcanica* 15(1): 47-55.

Kitikidou K., Milios E., Lipiridis I. (2014) Tree volume model estimates and nearest neighbor analysis in the stands of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) in the central part of Rodope Mountain. *Šumarski list*, 138(11-12): 573-582.

Kitikidou K., Milios E., Tsirekis E., Pipinis E., Stampoulidis A. (2015). Site quality assessment of degraded *Quercus frainetto* stands in central Greece. *iForest-Biogeosciences and Forestry*, 8: 53-58. doi:10.3832/ifor1069-007

Dimou V., Milios E. (2015) Harvest-inflicted wounds on residual trees. *Wood Research* 60(6): 995-1004.

Pipinis E., Mavrokordopoulou O., Milios E., Diamanta A., Kotili I. and Smiris P. (2015) Effects of dormancy-breaking treatments on seed germination of *Koeleria paniculata* and *Mahonia aquifolium*. *Dendrobiology*, 74: 149-155.

Angelaki E., Kitikidou K., Milios E. (2015) Volume tables for Aleppo pine of Tatoi forest of Parnitha Attica (Greece). *Forestry Ideas*, 21(1): 17-27.

Pipinis E., Milios E., Georgiou M., Smiris P. (2015) Effects of gibberellic acid and cold stratification on seed germination of two *Sorbus* species. *Forestry Ideas*, 21(1), 107-114.

Petrou P., Kitikidou K., Milios E., Koletta J., Mavroyiakoumos A. (2015) Site index curves for the golden oak species (*Quercus alnifolia*) *BOSQUE* 36(3): 497-503. DOI: 10.4067/S0717-92002015000300016

Kitikidou K., Milios E., Katsogridakis S. (2016) Meta-analysis for the volume of *Pinus sylvestris* in Europe. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente*, 23(1): 23-34. doi:10.5154/r.rchscfa.2015.11.052

Pipinis E., Milios E., Kitikidou K. and Radoglou K. (2016) Treatments for seed germination improvement in *Prunus azorica*, *Frangula azorica* and *Morella faya*, three native species of Azores Islands. *Botany Letters* 163(3): 329-335. <http://dx.doi.org/10.1080/23818107.2016.1206035>

Milios E., Kitikidou K., Dalakouras, V., Pipinis E. (2016) Diameter at breast height estimated from stumps in *Quercus frainetto* in the region of Evros in northeastern Greece. *CERNE*, 22(3): 337-344. doi: 10.1590/01047760201622032193

Kitikidou K., Papageorgiou A., Milios E., Stampoulidis A. (2016) Preliminary individual tree growth model, site index model «mortality» model for aleppo pine (*Pinus halepensis* Mill.) in chalkidiki (northern greece) *Ciencia Florestal* 26(4): 1247-1257.

Batziau M., Milios E., Kitikidou K. (2017) Is diameter at the base of root collar a key characteristic of seedling sprouts in a *Quercus pubescens* - *Quercus frainetto* grazed forest in Northeastern Greece? A morphological analysis. *New Forests*, 48(1), 1-16. doi:10.1007/s11056-016-9552-6

Pipinis E., Stampoulidis A., Milios E., Kitikidou K. and Radoglou K. (2017) Effects of cold stratification and GA3 on germination of *Arbutus unedo* seeds of three provenances. *African Journal of Traditional, Complementary and Alternative medicines* 14(1): 318-323. doi:10.21010/ajtcam.v14i1.34

Bountis D., Milios E. (2017) Does crown class classification improve the initiation and development analysis of post-fire *Pinus brutia* stands? *CERNE*, 23(1): 61-68. DOI: 10.1590/01047760201723012260

Kitikidou K., Milios E., Palavouzi P. (2017) Development of an ensemble classifier with data from description sheets of the Dadia - Lefkimi - Soufli forest (north-eastern Greece). *Šumarski list*, (3-4): 131-137.

Pipinis E., Milios E., Aslanidou M., Mavrokordopoulou O., Efthymiou E. and Smiris P. (2017) Effects of sulfuric acid scarification, cold stratification and plant growth regulators on the germination of *Rhus coriaria* L. seeds. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 18(2): 544-552.

De Meo I., Agnelli AE., Graziani A., Kitikidou K., Lagomarsino A., Milios E., Radoglou K., Paletto A. (2017) Deadwood volume assessment in Calabrian pine (*Pinus brutia* Ten.) peri-urban forests: Comparison between two sampling methods. *Journal of Sustainable Forestry* 21 pages, DOI: 10.1080/10549811.2017.1345685

Milios E., Kitikidou K., Andreadou P. (2017). Sprouting characteristics of *Quercus pubescens* Willd. And *Quercus frainetto* Ten. trees after a wildfire: to cut or not to cut the burned trees? *European Journal of Forest Research* 136:971–979. DOI 10.1007/s10342-017-1085-9

Kitikidou K., Milios, E., Radoglou K. (2017). Single-entry volume table for *Pinus brutia* in a planted peri-urban forest. *Annals of Silvicultural Research*, 41(2), 74-79. doi:<http://dx.doi.org/10.12899/asr-1437>

Milios E., Kitikidou, K., Pipinis, E., Stampoulidis, A., Akritidou, S., Smiris, P. (2018). Site quality assessment for *Pinus sylvestris* L. in mixed forests of the central part of "Rhodope Mountains" in northeastern Greece. *Annals of Silvicultural Research* 42(2): 79-84.

Milios E., Kitikidou K., Pipinis E., Stampoulidis A., Gotsi, M. (2018). Estimating tree bole height with Bayesian analysis. *Mathematical and Computational Forestry and Natural-Resource Sciences* 10(2): 58-67.

Pipinis E., Milios E., Mavrokordopoulou O., Smiris P. (2018). Effect of sowing date on seedling emergence of species with seeds enclosed in a stony endocarp. *Journal of Sustainable Forestry* 37(4): 375-388.

Garlemos A., Karanikolas A., Psilidou K., Pipinis, E., Stampoulidis, A., Kitikidou, K., Milios, E. (2019). Distance-dependent basal area models using stump height diameters for three tree species in Greece. *Austrian Journal of Forest Science*, 2019, 136(4): 373-386.

Milios E., Papalexandris C. (2019). Height growth of sprouts emerged from small stumps and seed origin saplings under shade, in low elevation *Fagus sylvatica* L. s.l. stands in Greece. *Dendrobiology* 82: 1-7.

Mazza G., Angelli A.E., Cantiani, P., Chiavetta, U., Doukalianou F., Kitikidou K., Milios E., Orfanoudakis M., Radoglou K., Lagomarsino A. (2019). Short term effects of thinning on soil CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O and CH<sub>4</sub> fluxes in Mediterranean forest ecosystems. *Science of the Total Environment* 651: 713-724.

Doukalianou F., Radoglou K., Agnelli A.E., Kitikidou K., Milios E., Orfanoudakis M., Lagomarsino A. (2019) Annual Greenhouse-Gas Emissions from Forest Soil of a Peri-Urban Conifer Forest in Greece under Different Thinning Intensities and Their Climate-Change Mitigation Potential. *Forest Science* 65: 387-400.

Milios E., Kitikidou K., Radoglou K. (2019). New Silvicultural Treatments for Conifer Peri-Urban Forests Having Broadleaves in the Understory - The First Application in the Peri-Urban of Xanthi in Northeastern Greece. *South-east European forestry* 10: 107-116.

Milios E., Kitikidou K., Chatzakis S., Batziou M. (2020). Structure analysis of a lowland grazed quercus pubescens - Quercus Frainetto forest in Northeastern Greece. *Forestry Ideas*, 2020, 26(1): 3-14.

Pipinis E., Stampoulidis A., Milios E., Kitikidou K., Akritidou S., Theodoridou, S., Radoglou, K. (2020). Effects of seed moisture content, stratification and sowing date on the germination of *Corylus avellana* seeds. *Journal of Forestry Research* 31(3): 743-749.

Doukalianou F., Kitikidou K., Radoglou K., Milios E., Orfanoudakis M., Lagomarsino A. (2020) Carbon mitigation in the peri urban forest of Xanthi, Greece: a GIS mapping application. *Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration* 5(35) <https://doi.org/10.1007/s41207-020-00170-2>.

Zindros A., Radoglou K., Milios E., Kitikidou K. (2020). Tree line shift in the Olympus mountain (Greece) and climate change. *Forests* 11:(9), 985.

### **Εργασίες σε Επετηρίδες - Ελληνικά Επιστημονικά Περιοδικά με κριτές:**

Μήλιος Η., Ασλανίδου Μ., Πιπινής Η., Ράνης Γ., Μπερμπερίδης Γ. (2000). Δυναμική των συστάδων Τρέμουσας λεύκης (*Populus tremula* L.) στην κεντρική Ροδόπη του νομού Ξάνθης. *Επ. Επ. του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, που εκδόθηκε προς τιμήν του Ομότιμου Καθηγητή κ. Κ. Πανέτσου*. Τόμος Μ/2 σελ. 647-663.

Μήλιος Η. (2001). Δυναμική των μικτών συστάδων *Abies borisii regis* Mattf. - *Fagus sylvatica* L. - *Pinus sylvestris* L. στην κεντρική Ροδόπη του νομού Ξάνθης. *Επ. Επ. του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, που εκδόθηκε προς τιμήν του Ομότιμου Καθηγητή κ. Α. Γ. Αρβανίτη*. Τόμος ΜΑ/1 σελ. 818-832.

Πιπινής Η., Ασλανίδου Μ., Μήλιος Η., Γκιουμουσίδης Χ., Καρακώστα Χ. (2005). Μελέτη της φυτρωτικότητας τριών ψυχανθών ειδών *Calycotome villosa*, *Spartium junceum* και *Medicago arborea*. *Επ. Επ. της Σχολής Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, που εκδόθηκε προς τιμήν του Ομότιμου Καθηγητή κ. Δ. Μουλαλή*. Τόμος ΜΓ σελ. 254-263.

Μήλιος Η., Ακριτίδου, Σ. (2008). Μυκόρριζα – Δασικά Οικοσυστήματα – Δασική Πράξη. 1ος Τόμος της Επιστημονικής Επετηρίδας του Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Δ.Π.Θ. που εκδόθηκε προς τιμήν του αειμνήστου Καθηγητή κ. Κωνσταντίνου Σίδερη, σελ. 67-93.

Παπαλεξανδρής Χ. Π., Μήλιος Η. (2009). Ανάλυση δομής και περιγραφή των συνθηκών σκίασης – φωτισμού σε συστάδες οξιάς (*Fagus sylvatica* L. s.l.) που βρίσκονται σε χαμηλά για το είδος υψόμετρα στο κεντρικό τμήμα του νομού Έβρου. 2ος Τόμος της Επιστημονικής Επετηρίδας του Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Δ.Π.Θ. που εκδόθηκε προς τιμήν του Καθηγητή κ. Αθανασίου Καραμπίνη τ. προέδρου του Τμήματος. σελ.83-97.

Πιπινής Η., Μήλιος Η. (2009). Επίδραση προμεταχειρίσεων στη φύτευση σπόρων των ειδών *Albizia julibrissin* Durazz. και *Robinia pseudoacacia* L.. 2ος Τόμος της Επιστημονικής Επετηρίδας του Τμήματος Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Δ.Π.Θ. που εκδόθηκε προς τιμήν του Καθηγητή κ. Αθανασίου Καραμπίνη τ. προέδρου του Τμήματος. σελ.69-82.

Πιπινής Η., Μήλιος Η., Τσιρέκης Η., Παπαϊωάννου Α. (2012). Ανάλυση δομής του παραποτάμιου δάσους που σχηματίζει ο *Platanus orientalis* L. στην κοιλάδα του Σπερχειού ποταμού. 3ος Τόμος της Επιστημονικής Επετηρίδας του Τμήματος

Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Δ.Π.Θ. που εκδόθηκε προς τιμήν του Καθηγητή κ. Ευστάθιου Τσαχαλίδη. σελ.83-121.

### **Εργασίες σε Διεθνή Συνέδρια:**

Milios E., Smiris P. (2001). Dynamics of *Fagus sylvatica* L. - *Abies borisii regis* Mattf. mixed stands in the central Rhodope mountains of Xanthi region In: Proceedings of the International Conference: FOREST RESEARCH: A Challenge for an Intergrated European Approach. Volume II. Edited by K. Radoglu, NAGREF - Forest Research Institute. Thessaloniki, August 2001. Pp. 567-572.

Diamantopoulou M., Milios E., Bistinas I., Doganos D., Bakaloudis D. (2006). Multivariate analysis for the interpretation of the behaviour of some quantitative variables of reforestation pine - trees. CD-Rom Proceedings of the International Conference: Protection and Restoration of the Environment VIII, Chania – Crete – Greece, July 3-7. 8 p.

Milios E., Petrou P., Pipinis E. (2006). Silvicultural treatments aiming at the preservation and increase of *Juniperus excelsa* Bieb. presence in stands located in the slopes in the central part of Nestos valley. Proceedings of the International Conference: Sustainable Management and Development of Mountainous and Island Areas, Naxos Greece, 29th September – 1st October 2006. Vol 1 Pp. 327-332.

Milios E., Pipinis E., Petrou P. (2006). The Influence of shade conditions on the young radius (ring width) growth of *Juniperus excelsa* Bieb. trees in the central part of Nestos valley in northeast Greece. Proceedings of the International Conference: Sustainable Management and Development of Mountainous and Island Areas, Naxos Greece, 29th September – 1st October 2006. Vol 2 Pp. 282-286.

Pipinis E., Aslanidou M., Mavrocordopoulou O., Milios E., Smiris P. (2006). Treatments improving seed germination of *Cistus creticus* L., *Erica arborea* L. and *Erica manipuliflora* Salisb. Proceedings of the International Conference: Sustainable Management and Development of Mountainous and Island Areas, Naxos Greece, 29th September – 1st October 2006. Vol 2 Pp. 57-61.

Adamopoulos S., Milios E. (2007). Brutian pine wood properties from young reforestations. Proceedings of the International Conference: Wood Science and Engineering in the Third Millennium 6th edition, Brasov, Romania, 20-22 June 2007. Pp. 11-18.

Milios E. (2010). Facilitation process and sprouting ability as silvicultural tools in the frame of climate change. Proceedings of Plenary Lectures of the International Scientific Conference: Forest Ecosystems and Climate Changes, Belgrade, Serbia 9-10 March 2010. Pp. 137-142.



Kitikidou K., Milios E., Iliadis L., Kaymakis M. (2012). Combination of M-estimators and neural network model to analyze inside/outside bark tree diameters. Proceedings of 8th International Federation for Information Processing (IFIP) International Conference on Artificial Intelligence Applications & Innovations (AIAI). Chalkidiki, Greece, 27-30/09/2012, 381, Pp. 11-18.

Kitikidou K., Milios E., Stampoulidis A. (2012). Accuracy of numerical integration methods in tree volume estimation. Proceedings of the International Conference of the Forestry Institute of Belgrade "Forests in the Future – Sustainable Use, Risks and Challenges". Belgrade, Serbia, 04-06/10/2012. Pp. 33-38.

Milios E., Kitikidou K., Stampoulidis A., Gotsi M., Ketipis V., Vrizas K. (2012). Analysis of *Fagus sylvatica* L. s.l. regeneration formations under open canopies in the central Rhodope mountains of north-eastern Greece, a preliminary study. Proceedings of the International Conference of the Forestry Institute of Belgrade "Forests in the Future – Sustainable Use, Risks and Challenges". Belgrade, Serbia, 04-06/10/2012, 537-543.

Pipinis E., Milios E., Karaoglanidou E. and Smiris P. (2012). Effects of Gibberellic Acid, Kinetin and Cold Stratification on Seed Germination of *Pyrus pyraeaster* Burgsd. and *Malus dasycarpa* Borkh. Species. Proceedings of the International Conference "Forests in future - sustainable use, risks and Challenges", Belgrade, Serbia, 04-06/10/2012, 361-369.

### **Εργασίες σε Ελληνικά Συνέδρια**

Σμύρης Π., Ασλανίδου Μ., Μήλιος Η. (1998). Αραιώσεις δρυός (*Quercus conferta* Kit) στο Χολομώντα Χαλκιδικής. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία. Πρακτικά 8ου Πανελληνίου Συνεδρίου, Αλεξανδρούπολη, 6-8 Απριλίου 1998. Θεσσαλονίκη 1999, σελ. 417-424.

Σμύρης Π., Μήλιος Η., Ασλανίδου Μ., Αστεριάδης Π. (1998). Αραιώσεις σε πρεμνοφυές δάσος οξιάς (*Fagus moesiaca* Maly Domin) στο Χολομώντα Χαλκιδικής, Ελληνική Δασολογική Εταιρεία. Πρακτικά 8ου Πανελληνίου Συνεδρίου, Αλεξανδρούπολη, 6-8 Απριλίου 1998. Θεσσαλονίκη 1999, σελ. 425-432.

Μήλιος Η. (2000). Το φαινόμενο της διαδοχής και η ανάπτυξη των δασικών οικοσυστημάτων σε σχέση με τις διαταράξεις. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία. Πρακτικά του 9ου Δασολογικού Συνεδρίου, Κοζάνη, 17-20 Οκτωβρίου 2000. Θεσσαλονίκη 2001, σελ. 189-199.

Μήλιος Η., Ακριτίδου Σ. (2002). Η αύξηση των δέντρων της Οξιάς (*Fagus sylvatica* s.l.) κάτω από διαφορετικές συνθήκες ανάπτυξης. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία. Πρακτικά του 10ου Δασολογικού Συνεδρίου, Τρίπολη, 26-29 Μαΐου 2002, σελ. 676-684.

Μήλιος Η., Ακριτίδου Σ. (2003). Πολλαπλασιασμός με παραβλαστήματα – Βιολογία – Οικολογική θέση – Δασική πράξη. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία. Πρακτικά του 11ου Δασολογικού Συνεδρίου, Ολυμπία, 30 Σεπτεμβρίου – 3 Οκτωβρίου 2003, σελ. 663-673.

Ακριτίδου Σ., Μήλιος Η. (2004). Τύποι μυκορριζών και τα χαρακτηριστικά τους. Πρακτικά 1ου Πανελληνίου Περιβαλλοντικού Συνεδρίου με τίτλο <<Σύγχρονα Περιβαλλοντικά Θέματα>>, Ορεστιάδα 7-9 Μαΐου 2004, σελ. 770-777.

Ακριτίδου Σ., Μήλιος Η. (2005). Τεχνικές εμβολιασμού φυταρίων με μυκόρριζα στο φυτώριο και στο θερμοκήπιο. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία. Πρακτικά του 12ου Δασολογικού Συνεδρίου, Δράμα, 2-5 Οκτωβρίου 2005, σελ. 137-142.

Μήλιος Η., Καραλή Δ., Βονικοπούλου Χ. (2005). Αξιολόγηση των δεντροστοιχιών στο αστικό συγκρότημα του Βόλου. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία. Πρακτικά του 12ου Δασολογικού Συνεδρίου, Δράμα, 2-5 Οκτωβρίου 2005, σελ. 115-125.

Σώκος Χ., Μπίρτσας Π., Μήλιος Η., Μασλαρινού Ο. (2009). Σχεδιασμός φυτεύσεων ξυλωδών φυτών για την άγρια πανίδα με έμφαση στην προσφορά τροφής. Ελληνική Δασολογική Εταιρεία. Πρακτικά του 14ου Δασολογικού Συνεδρίου, Πάτρα, 1-4 Νοεμβρίου 2009 σελ 897-906.