

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Καθηγητή Δρ. Γεωργίου Μαντάνη

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο	:	Γεώργιος Μαντάνης
Ημερομηνία γέννησης	:	18-9-1966
Τόπος γέννησης	:	Μυτιλήνη Λέσβου
Οικογενειακή κατάσταση	:	Έγγαμος με δύο παιδιά
Επάγγελμα	:	Καθηγητής ΤΕΙ Λάρισας
Δ/ση εργασίας	:	Τμήμα Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου Τέρμα Μαυρομιχάλη, Καρδίτσα, Τ.Κ. 43100 τηλ. 24410 79206 (εσ.112), f: 79220, κιν.6947300585 Email: mantanis@teilar.gr URL: www.teilar.gr/~mantanis

ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

- **Πτυχίο Δασολόγου (Diploma)**. Τίτλος διπλωματικής εργασίας: *Βελτίωση ιδιοτήτων μοριοπλακών με επίδραση υψηλών θερμοκρασιών σε πρέσα*. Επιβλέπων: Καθηγητής Δρ. Αθανάσιος Γρηγορίου - Τμήμα Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος - Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (1989).
- **Διδακτορικό δίπλωμα (PhD)** στις ιδιότητες του ξύλου (*διόγκωση*). Τίτλος διδακτορικής διατριβής: [*Swelling of lignocellulosic materials in water and organic liquids*](#). Επιβλέπων: Prof. Dr. Raymond A.Young, Department of Forestry - University

of Wisconsin-Madison, ΗΠΑ (1994) - Αναγνώριση από το ΔΙΚΑΤΣΑ (πράξη αριθμ. 6-44/24-1-1995).

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

- Τμήμα Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου, Παράρτημα Καρδίτσας, ΤΕΙ Λάρισας (2-10-2002 έως σήμερα). Διδακτική προϋπηρεσία ως Καθηγητής σε τακτική θέση. Διδακτικό έργο: υποχρεωτικά μαθήματα *Εισαγωγή στη δομή ξύλου*, *Εισαγωγή στις ιδιότητες ξύλου και Χημική τεχνολογία ξύλου*.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- α) Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, ΕΘΙΑΓΕ (12-8-1996 έως 11-4-1997). Συμμετοχή στα ερευνητικά προγράμματα: (α) του ΠΕΝΕΔ «*Αξιοποίηση υπολειμμάτων κατεργασίας μοριοσανίδας για την παραγωγή ενέργειας με καύση*» και (β) του Υπ. Γεωργίας «*Οργάνωση και λειτουργία εργαστηρίου πιστοποίησης ξύλινων ευρωπαϊκών*». Τα αποτελέσματα των παραπάνω ερευνητικών προγρ/των δημοσιεύτηκαν στις εργασίες E₁, Z₃ και Z₇.
- β) Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών, ΕΘΙΑΓΕ (4-9-1997 έως 22-10-1997). Συμμετοχή στα ερευνητικά προγράμματα: «*Εκτέλεση προγραμμάτων εκχύλισης για παραγωγή διαφόρων τύπων αιθέριων ελαίων*» και «*Έρευνα για την αξιοποίηση των αιθέριων ελαίων από λιγνοκυτταρινικά υπολείμματα*». Τα αποτελέσματα των ερευνητικών προγρ/των δημοσιεύτηκαν στις εργασίες E₂ και Z₂.
- γ) Adhesives Research Institute (ARI ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΕΠΕ) και ΜΑΡΛΙΤ ΧΗΜΙΚΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ ΕΠΕ – ACM Wood Chemicals Plc

(2-1-98 έως 31-10-01). Συμμετοχή με πλήρη απασχόληση ως ερευνητής - χημικός ξύλου στα χρηματοδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Ένωση ερευνητικά προγράμματα:

i) LIFE (QLK5-CT-1999-01221) *High Added Value Composite Panels Through Recycling of Waste Lignocellulosic Materials*. Τα αποτελέσματα του εν λόγω ερευνητικού προγρ/τος δημοσιεύτηκαν στις εργασίες E₃, B₁₂, B₁₃ και B₁₄.

ii) INNOVATION (IN205510I) *Innovative Technology for Panel Manufacture from Fiberised Agriwaste*. Τα αποτελέσματα του εν λόγω ερευνητικού προγρ/τος δημοσιεύτηκαν στις εργασίες B₁₀ και B₁₁.

iii) FAIR (FAIR-CT96-1486) *Novel Closed-loop Technology for Panel Recycling*. Τα αποτελέσματα του εν λόγω ερευνητικού προγρ/τος οδήγησαν στη δημοσίευση διπλώματος ευρεσιτεχνίας (Γ₁).

ΕΡΓΟ

Διοικητικό Έργο

Ως Προϊστάμενος του Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου (2002-06):

- Εφαρμογή & θεσμοθέτηση του *Περιεχομένου σπουδών*, του *Προγράμματος σπουδών* και των *Επαγγελματικών δικαιωμάτων των πτυχιούχων* στο Τμήμα.
- Εισήγηση & εφαρμογή του *Κανονισμού εξετάσεων*, του *Κανονισμού πτυχιακής εργασίας* και του *Κανονισμού πρακτικής άσκησης* στο Τμήμα.
- Εισήγηση & υλοποίηση για πρώτη φορά στο Παράρτημα Καρδίτσας της διαδικασίας αξιολόγησης των εκπαιδευτικών από τους σπουδαστές με ερωτηματολόγια (2 έτη πριν την εφαρμογή του νόμου-πλασίου).

- Πρωτοβουλίες για «εξωστρέφεια» και δημοσιοποίηση των δραστηριοτήτων του Τμήματος (πρώτη φορά σε επίπεδο ΤΕΙ Λάρισας) προς την τοπική κοινωνία και περιφέρεια με πλήθος άρθρων και δελτίων τύπου.
- Εισήγηση & υλοποίηση της ιστοσελίδας του Τμήματος και δημιουργία *εκπαιδευτικής πύλης* με πλούσιο εκπαιδευτικό υλικό (εφαρμογή της κοινωνικής λογοδοσίας 3 έτη πριν την εφαρμογή του νέου νόμου-πλασίου).
- Εισήγηση & υλοποίηση προγράμματος προβολής του Τμήματος στην ελληνική κοινωνία με πλήθος ενημερωτικών άρθρων σε εφημερίδες του επαρχιακού τύπου, ραδιοφωνικούς σταθμούς, ΣΕΠ, ενιαία και τεχνικά λύκεια, ιδιωτικά εκπαιδευτήρια και πλήθος επιχειρήσεων ξύλου και επίπλου.
- Εισήγηση & υλοποίηση, για πρώτη φορά σε επίπεδο ΤΕΙ Λάρισας, επισκέψεων σε Γυμνάσια-Λύκεια της Περιφέρειας Θεσσαλίας και ενημέρωση των μαθητών για τις προοπτικές των πτυχιούχων του Τμήματος.
- Ίδρυση *Γραφείου προβολής έργου* στο Τμήμα, συντονισμός και έργα προβολής και δημοσιοποίησης των δραστηριοτήτων του Τμήματος στην ελληνική κοινωνία και στις επιχειρήσεις του κλάδου ξύλου και επίπλου.
- Εισήγηση & υλοποίηση - για πρώτη φορά στο Παράρτημα Καρδίτσας - προσωπικής ιστοσελίδας με πλούσιο εκπαιδευτικό υλικό, συνδέσμους, καθώς και δημιουργία 4 *ιστοσελίδων μαθημάτων* σύμφωνα με τα προβλεπόμενα του νέου νόμου-πλασίου.
- Υλοποίηση δύο αφιερωμάτων για το Τμήμα και τις προοπτικές του στις πανελλήνιες κυκλοφορίας εφημερίδες *Ελεύθερος Τύπος* και *Καθημερινή*.
- Παρεμβάσεις & δημόσιες θέσεις σε τοπικά και επαρχιακά ΜΜΕ - εφημερίδες για τα κρίσιμα θέματα που απασχόλησαν την ελληνική κοινή γνώμη (άρθρο 16, νέος νόμος – πλαίσιο, αξιολόγηση των ΑΕΙ, άρθρο 24).

- Παρέμβαση στο ΥΠΕΠΘ - Υφυπουργό κ. Σπ. Ταλιαδούρο - για διατήρηση της ειδικότητας *Επιπλοποιία* στα νέα ΕΠΑ.Λ. (Επαγγελματικά Λύκεια), που αρχικώς είχε καταργηθεί.
- Διαμόρφωση για πρώτη φορά στο Τμήμα του μαθήματος *Σεμινάριο* με προσκλήσεις & εισηγήσεις ειδικών από τις επιχειρήσεις του ξύλου και επίπλου.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

α) Διδασκαλία στα ακόλουθα μαθήματα του Τμήματος:

Δομή ξύλου (2 ωρ. Θ + 2 ωρ. Ε)

Ιδιότητες ξύλου (3 ωρ. Θ + 2 ωρ. Ε)

Προϊόντα χημικής τεχνολογίας ξύλου (3 ωρ. Θ + 2 ωρ. ΑΠ)

β) Συγγραφή διδακτικών σημειώσεων:

Διδακτικές σημειώσεις στο μάθημα *Δομή ξύλου* (99 σελ.)

Διδακτικές σημειώσεις στο μάθημα *Ιδιότητες ξύλου* (91 σελ.)

Διδακτικές σημειώσεις στο μάθημα *Αναγνώριση ξύλου* (56 σελ.)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ & ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

Α. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

- A₁.** Mantanis G. I., Young R. A. and R. M. Rowell (1994). Swelling of Wood. Part I. Swelling in Water. *Wood Science and Technology* 28: 119-134.
- A₂.** Mantanis G. I., Young R. A. and R. M. Rowell (1994). Swelling of Wood. Part II. Swelling in Organic Liquids. *Holzforschung* 48 (6): 480-490.
- A₃.** Mantanis G. I., Young R. A. and R. M. Rowell (1995). Swelling of Wood. Part III. Effect of Temperature and Extractives on Rate and Maximum Swelling. *Holzforschung* 49 (3): 239-248.

- A4.** Mantanis G. I., Young R. A. and R. M. Rowell (1995). Swelling of Compressed Cellulose Fiber Webs in Organic Liquids. *Cellulose 2*: 1-22.

B. ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΓΚΡΙΤΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- B1.** Mantanis G. I., Young R. A. and R. M. Rowell (1995). Swelling of Wood. Part IV. A Statistical Model for Prediction of Maximum Swelling of Wood in Organic Liquids. *Wood and Fiber Science 27* (1): 22-24.
- B2.** Mantanis G. I. and R. A. Young (1997). Wetting of Wood. *Wood Science and Technology 31*: 339-353.
- B3.** Karastergiou S., Mantanis G. and K. Skoularakos (2008). Green gluing of oak wood (*Quercus conferta*) with a one-component polyurethane adhesive. *Wood Material Science and Engineering 2008*; 3-4: 79-82.
- B4.** Mantanis G.I. and A. Papadopoulos (2010). The sorption of water vapour of wood treated with a nanotechnology compound. *Wood Science and Technology 44* (3): 515-522.
- B5.** Mantanis G.I., Adamopoulos S. and E. Rammou (2010). Physical and mechanical properties of *Pinus leucodermis* wood. *Wood Material Science & Engineering 2010*; 5 (1): 50-52.
- B6.** Mantanis G.I. and A. Papadopoulos (2010). Reducing the thickness swelling of wood-based panels by applying a nanotechnology compound. *European Journal of Wood & Wood Products 68*: 237-239.
- B7.** Mantanis G. and D. Birbilis (2010). Physical and mechanical properties of athel wood (*Tamarix aphylla*). *SDU Forestry Faculty Journal 2010*; A(2): 82-87.

- B8.** Sahin T., **G. Mantanis** (2011). Nano-based surface treatment effects on swelling, water sorption and hardness of wood. *Maderas. Ciencia y tecnologia* 13;1.
- B9.** Sahin T., **G. Mantanis** (2011). Colour changes in wood surfaces modified by a nanoparticulate based treatment. *Wood Research* (in press).
- B10.** **Mantanis G.**, Karastergiou S. & I. Barboutis (2011). Finger jointing of green Black pine wood (*Pinus nigra L.*). *European J. of Wood & Wood Products* 69 (1): 155-157.
- B11.** Skarvelis M. and **G. Mantanis** (2011). Physical and mechanical properties of beech wood harvested in the Greek public forests. *Wood Research* (in press).
- B12.** Chinou I., Gortzi O., Graikou K. and **G. Mantanis** (2011). Chemical composition and biological activity of the essential oil of *Pinus leucodermis* wood. *Molecules* (submitted).

ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ

- B13.** **Mantanis G.**, Nakos P., Berns J. and L. Rigal (2000). Turning agricultural straw residues into value-added composite products: A new environmentally friendly technology. *Proc. of the 5th International Conference on Environmental Pollution*, pp. 840-848, Aug. 28-31, 2000, Aristotelian University, Thessaloniki, Greece.
- B14.** **Mantanis G.** and J. Berns (2001). Strawboard bonded with urea-formaldehyde resins. *Proc. of the 35th International Particleboard/Composite Materials Symp.*, pp. 137-144, April 2-5, 2001, Washington State University, Pullman, WA, USA.
- B15.** Roffael E., Athanassiadou E. and **G. Mantanis** (2002). Recycling of particle- and fibre- boards using the extruder technique. *Proc. of the 2nd Conf. of Umweltschutz in der Holzwerkstoffindustrie*, pp. 56-65, March 21-22, 2002, Goettingen, Germany.

- B16.** Mantanis G., Athanassiadou E., Nakos P. and A. Coutinho (2004). A new process for recycling waste fiberboards. *Proc. of the 38th International Wood Composites Symposium*, pp. 119-122, April 5-8, 2004, Washington State University, Pullman, Washington, USA.
- B17.** Mantanis G., Athanassiadou E. and E. Roffael (2004). A new recycling process for waste panels. *Proc. of European COST E31 Conference: "Management of recovered wood"*, pp. 204-210, Ed. C. Gallis, 22-24 April 2004, Thessaloniki, Greece.
- B18.** Καραστεργίου Σ., Μαντάνης Γ. και Ι. Κακαράς (2007). Μελέτη της αντοχής σε κάμψη επικολλητής ξυλείας δρυός (*Quercus conferta*) με κατά μήκος δακτυλοειδείς συνδέσεις (finger-joints) - Εφαρμογή της μεθόδου «συγκόλλησης χλωρού ξύλου». *Πρακτικά 13^{ου} Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου*, 8-10 Οκτ. 2007, Καστοριά.
- B19.** Mantanis G., Vouli E., Gonitsioti C. and G. Ntalos (2007). Formaldehyde in indoor air of new apartments in Greece. *Proc. of the COST Action E49 Conference "Measurement and Control of VOC Emissions from Wood-Based Panels"*, 28-30 November 2007, WKI, Braunschweig, Germany.

Γ - ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

- Γ1.** Mantanis G., Nakos P., Labat G. and L. Rigal (2000). Method for extracting and recycling waste chemically treated wood. WO 00/74909 A1, World Intellectual Property Organisation (14-12-2000).
- Γ2.** Mantanis G. (2002). Aqueous fire retardant. WO 02/102926 A1, World Intellectual Property Organisation (27-12-2002).

Δ. ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΕΓΚΡΙΤΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Δ1.** Μαντάνης Γ. (1998). Παραγωγή συμπιεσμένου καυσόξυλου από υπολείμματα κατεργασίας ξύλου. *Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα* 9 (1): 56-59.
- Δ2.** Μαντάνης Γ. και Ι. Φιλίππου (1999). Μεταβολές κατά τη θερμική αποικοδόμηση του ξύλου. *Δασική Έρευνα* 12: 73-81.
- Δ3.** Μαντάνης Γ., Νταλός Γ. και Γ. Αναστάσης (2005). Επιπτώσεις της σκόνης ξύλου στην υγεία των εργαζομένων σε βιομηχανίες ξύλου και επίπλου. *Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα* 16 (2): 74-80.
- Δ4.** Μαντάνης Γ., Αναστάσης Γ. και Ι. Κακαράς (2006). Φορμαλδεΐδη: ένας από τους κυριότερους ρυπαντές εσωτερικών χώρων σε νεόδμητες κατοικίες. *Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα* 17: 52-58.
- Δ5.** Μαντάνης Γ. και Σ. Καραστεργίου (2007). Συγκόλληση χλωρού ξύλου - Μια νέα τεχνολογία κατά μήκος συγκόλλησης του ξύλου με δακτυλοειδείς συνδέσεις. *Δασική Έρευνα* 20: 3-10.
- Δ6.** Μαντάνης Γ., Λυκίδης Χ. και Ε. Αθανασιάδου (2011). Προσδιορισμός της ελεύθερης φορμαλδεΐδης σε συγκολλημένα προϊόντα ξύλου: συγκριτική μελέτη των υφιστάμενων μεθόδων δοκιμών. *Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα (υπό δημοσίευση)*.

Ε. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ

- E1.** Mantanis G. I. and A. E. Karalivanos (1997). Control and Certification of the European Wooden Pallet: Current Status in Greece. *Proc. of the 1st Conf. of Standardisation and Related Activities: A Means of Balkan Countries Collaboration*, pp. 156-162, May 8-10, 1997, Technology Park, Thessaloniki.

- E2.** Mantanis G. I. and P. K. Koukos (1997). Agricultural lignocellulosic residues in Greece: Estimation and prospects for rational utilization. *Proc. of the 3rd International Conf. for Development of Forestry, Wood Science & Technology*, pp. 374-379, Sept. 28-30, 1997, Belgrade, Yugoslavia.
- E3.** Alexandropoulos, D., Nakos, P. and **G. Mantanis** (1998). European approach to particleboard and MDF adhesives. *1998 Resin & Blending Seminar Proceedings, Composite Panel Assosiation (CPA)*, pp. 137-146, Dec. 10-11, 1998, Charlotte, N. Carolina, USA.
- E4.** Ntalos G., Papadopoulos A., Karastergiou S., **Mantanis G.** and J. Kakaras (2003). Dimension stability and decay resistance against conioophora puteana of scots pine sapwood due to reaction with propionic anhydride. *Proc. of the International Conference – 75th anniversary of the Forest Research Institute of Bulgarian Academy*, Sept. 9-11, 2003, Sofia, Bulgaria.
- E5.** **Μαντάνης Γ.**, Νταλός Γ. και Σ. Καραστεργίου (2003). Χρωματιστή ινοπλάκα μέσης πυκνότητας (MDF): Ένα νέο προστιθέμενης αξίας προϊόν. Οι προοπτικές του στη χώρα μας. *Πρακτικά 11^{ου} Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου*, 1-3 Οκτ. 2003, Αρχαία Ολυμπία, Ν. Ηλείας.
- E6.** Νταλός Γ., Άλκηστις Κ., Σ. Καραστεργίου και **Γ. Μαντάνης** (2003). Τα επίπεδα θορύβου στους χώρους εργασίας βιομηχανιών κατεργασίας ξύλου. *Πρακτικά 11^{ου} Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου*, 1-3 Οκτ. 2003, Αρχαία Ολυμπία, Ν. Ηλείας.
- E7.** Athanassiadou E., Roffael E. and **G. Mantanis** (2005). Medium density fibreboards from recycled fibres. *Proc. of 2nd Conference: «Towards a higher technical, economical and environmental standard»*. COST Action E31 “Management of Recovered Wood”, Sept. 29-30, 2005, CTBA, Bordeaux, France.

- E8.** Κακαράς Ι. και **Γ. Μαντάνης** (2009). Η εφαρμογή της σύγχρονης τεχνολογίας στη συντήρηση έργων τέχνης από ξύλο. Επιστημονική Επετηρίδα της Σχολής Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Α.Π.Θ. (Τιμητικός τόμος για τον Καθηγητή Ν. Στάμου).
- E9.** **Μαντάνης Γ.** και Α. Παπαδόπουλος (2009). Βελτίωση της διόγκωσης ξυλοπλακών μετά από επιφανειακό χειρισμό με νέο σκεύασμα νανοτεχνολογίας. Πρακτικά 14^{ου} Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, 1-4 Νοεμβρίου 2009, Πάτρα.

ΣΤ. ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΡΓΟΥ

ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ (CITATION INDEX)

Στις δημοσιεύσεις του Γ. Μαντάνη έχουν γίνει μέχρι σήμερα **266 ετεροαναφορές**, κυρίως ερευνητών του εξωτερικού, οι περισσότερες στο έγκριτο *Science Citation Index* (www.teilar.gr/~mantanis/research.files/H1.htm).

ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

Παραπομπή αποτελεσμάτων της διδακτορικής διατριβής του Γ. Μαντάνη στο βιβλίο *Handbook of Wood Chemistry and Wood Composites* (CRC Press, 2005, Chapter 4. Moisture properties, σελ. 82-86, 94-97) του Prof. Roger Rowell ως νέα επιστημονικά δεδομένα.

ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΕΡΓΟ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

Σύμφωνα με βεβαίωση της βιομηχανικής εταιρίας Chimar Hellas A.E., το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας του Γ. Μαντάνη με τίτλο *Aqueous fire retardant*, WO 02/102926 A1, έχει οδηγήσει στην παραγωγή του προϊόντος **PYRO-S®** που χρησιμοποιείται στη βιομηχανική παραγωγή ινοπλακών τύπου FR-MDF.

ΛΟΙΠΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

ΒΙΒΛΙΑ – ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- **Μαντάνης Γ.**, Νταλός Γ. και Ι. Παπαδόπουλος (2005). *Τεχνολογία Ξύλου – Μετρήσεις* (185 σελ.). Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, Τ.Ε.Ε., 1^{ος} Κύκλος, Ειδικότητα Επιπλοποιίας.
- Ntalos G. and **G. Mantanis** (2007). Editors: Proc. of the International Workshop COST Action E34 “*Practical solutions for furniture and structural bonding*”, 22-23 March 2007, Larnaka, Cyprus.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΚΛΑΔΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Z1.** Κούκος Π. Κ. και Γ. Μαντάνης (1997). Μεταχρωματισμός του ξύλου από καρφιά ή σιδερένιους συνδετήρες. *Γεωτεχνική Ενημέρωση* 99: 34-35.
- Z2.** Μαντάνης Γ. (1997). Η χημική δραστικότητα του συμπλόκου κυτταρίνης - ημικυτταρινών - λυγνίνης. *Χημικά Χρονικά* 5: 139.
- Z3.** Μαντάνης Γ. (1997). Πιστοποίηση της επίπεδης ξύλινης ευρωπαϊκής παλέτας: Παρούσα κατάσταση στη χώρα μας. *ΕΥΛΟ-ΕΠΠΛΟ* 163: 46-48.
- Z4.** Μαντάνης Γ. και Λ. Τσανταρίδης (1997). Προϊόντα ξύλου αντιπυρικής προστασίας: Υφιστάμενη κατάσταση στην Ευρώπη. *ΕΥΛΟ-ΕΠΠΛΟ* 164: 62-65.
- Z5.** Μαντάνης Γ. και Ι. Λ. Φιλίππου (1998). Χημική τροποποίηση στα κυτταρικά τοιχώματα του ξύλου. *Χημικά Χρονικά* 3: 69-74.
- Z6.** Μαντάνης Γ. και Ε. Μαρκεσίνη (1998). Έκλυση φορμαλδεΰδης από συγκολλημένα προϊόντα ξύλου - Παρούσα κατάσταση. *ΕΥΛΟ-ΕΠΠΛΟ* 169: 63-69.
- Z7.** Μαντάνης Γ. και Α. Καραλίβανος (1998). Πιστοποίηση της ξύλινης ευρωπαϊκής παλέτας στη χώρα μας: Παρούσα κατάσταση. *Γεωτεχνική Ενημέρωση* 102: 31-33.

- Z8.** Mantanis G. and S. Tsiantzi (2000). Resin extenders: the ACM Wood Chemicals' approach. *The Alternate Panel Report* 10 (1): 1-2.
- Z9.** Μαντάνης Γ. (2003). Κυάνωση. Περιοδικό *Επιπλέον*, τεύχος 4, σελ. 54-55.
- Z10.** Μαντάνης Γ. και Γ. Νταλός (2003). Χρωματιστό MDF: Ένα νέο προστιθέμενης αξίας προϊόν. Οι ιδιότητες και οι χρήσεις του. Περιοδικό *Επιπλέον*, τεύχος 6, σελ. 50-52.
- Z11.** Μαντάνης Γ., Κακαράς Ι. και Γ. Αναστάσης (2003). Ανακύκλωση εμποτισμένης ξυλείας. *ΞΥΛΟ-ΕΠΙΠΛΟ* Νοέμβριος 2003, σελ. 62-64.
- Z12.** Μαντάνης Γ. (2004). Η ιστορία των συγκολλημένων προϊόντων ξύλου. Περιοδικό *Επιπλέον*, τεύχος 10, σελ. 42-44.
- Z13.** Μαντάνης Γ. και Κ. Βασιλείου (2004). Η σκληρή ινοπλάκα. Περιοδικό *Επιπλέον*, τεύχος 11, σελ. 44-45.
- Z14.** Μαντάνης Γ. και Ι. Βαμβακάρης (2004). Η μοριοπλάκα - νοβοπάν. Περιοδικό *Επιπλέον*, τεύχος 12, σελ. 48-50.
- Z15.** Μαντάνης Γ. και Σ. Καραστεργίου (2004). Μεταχρωματισμός του ξύλου από καρφιά ή σιδερένιους συνδετήρες. Περιοδικό *Επιπλέον*, τεύχος 8, σελ. 40-41.
- Z16.** Μαντάνης Γ., Κακαράς Ι. και Γ. Αναστάσης (2004). Chartherm: Μια νέα μέθοδος ανακύκλωσης εμποτισμένης ξυλείας. Περιοδικό *Επιπλέον*, τεύχος 9, σελ. 56-58.
- Z17.** Μαντάνης Γ. και Β. Λουγιάκη (2004). MDF, προϊόν από ίνες ξύλου. Περιοδικό *Επιπλέον*, τεύχος 13, σελ. 96-98.
- Z18.** Μαντάνης Γ., Νταλός Γ. και Γ. Αναστάσης (2005). Η σκόνη του ξύλου. Περιοδικό *Επιπλέον*, τεύχος 14, σελ. 70-72.
- Z19.** Μαντάνης Γ. και Ι. Κακαράς (2005). Κανόνες και πρακτικές για τη λειτουργία ενός πιστηριού ξύλου. Περιοδικό *Επιπλέον*, τεύχος 16, σελ. 94-98.

- Z20.** Μαντάνης Γ. και Αντ. Παπαδόπουλος (2005). Thermowood®: Θερμικά τροποποιημένο ξύλο. Περιοδικό *Επιπλέον*, τεύχος 17, σελ. 94-98.
- Z21.** Μαντάνης Γ. (2005). Φορμαλδεΐδη - ο κυριότερος ρυπαντής εσωτερικών χώρων σε νεόδμητες κατοικίες. Περιοδικό *Επιπλέον*, τεύχος 19, σελ. 108-110.
- Z22.** Νταλός Γ., Μαντάνης Γ. και Μ. Σκαρβέλης (2005). Διεθνές πρότυπο ISPM 15 για τα ξύλινα μέσα συσκευασίας. Περιοδικό *Επιπλέον*, τεύχος 19, σελ. 102-106.
- Z23.** Μαντάνης Γ. και Γ. Νταλός (2006). Συγκόλληση «υγρού» ξύλου. Περιοδικό *Επιπλέον*, τεύχος 20, σελ. 98-99.
- Z24.** Μαντάνης Γ. και Ο. Παπαδοπούλου (2006). Η ιστορία του χαρτιού από την αρχαιότητα μέχρι τις μέρες μας. Περιοδικό *Επιπλέον*, τεύχος 21, σελ. 112-113.
- Z25.** Μαντάνης Γ. και Ι. Κακαράς (2006). Ξύλινο παιδικό παιχνίδι και ασφάλεια. *Επιπλέον*, τεύχος 24, σελ. 102-103.
- Z26.** Κακαράς Ι. και Γ. Μαντάνης (2006). Κατασκευή κορμόσπιτων. *Επιπλέον*, τεύχος 25, σελ. 106-108.
- Z27.** Μαντάνης Γ. και Γ. Νταλός (2007). Επίπεδα φορμαλδεΐδης σε νεόδμητες κατοικίες. *Επιπλέον*, τεύχος 28, σελ. 98-100.
- Z28.** Κακαράς Ι. και Γ. Μαντάνης (2007). Γιατί εμποτίζουμε το ξύλο; *Επιπλέον*, τεύχος 26, σελ. 100-106.
- Z29.** Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2007). Τροπικά είδη ξύλου - Iroko. *Επιπλέον*, τεύχος 30, σελ. 148-149.
- Z30.** Μαντάνης Γ. (2007). *VisorWood* – τροποποιημένη ξυλεία με εξαιρετικές ιδιότητες! *Επιπλέον*, τεύχος 30, σελ. 150-152.
- Z31.** Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2007). Τροπικά είδη ξύλου - Aniegre. *Επιπλέον*, τεύχος 31, σελ. 160-161.

- Z32.** Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2008). Τροπικά είδη ξύλου - Bubinga. *Επιπλέον*, τεύχος 34, σελ. 144-146.
- Z33.** Κακαράς Ι. και Γ. Μαντάνης (2008). Τα προβλήματα του κλάδου πιστής και δομικής ξυλείας. 1 Μέρος. *Επιπλέον*, τεύχος 34, σελ. 138-142.
- Z34.** Μαντάνης Γ. και Μ. Σκαρβέλης (2008). Ποιοτική ταξινόμηση της στρογγύλης ξυλείας πεύκης. *Επιπλέον*, τεύχος 33.
- Z35.** Μαντάνης Γ. και Ι. Κακαράς (2008). Το ξύλο ως καύσιμη ύλη. *Επιπλέον*, τεύχος 33.
- Z36.** Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2008). Τροπικά είδη ξύλου - Bangkirai. *Επιπλέον*, τεύχος 33.
- Z37.** Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2008). Τροπικά είδη ξύλου - Μαόνι Αφρικής. *Επιπλέον*, τεύχος 32, σελ. 158-160.
- Z38.** Μαντάνης Γ. (2008). Κλάδος ξύλινων μέσων συσκευασίας. *Επιπλέον*, τεύχος 32, σελ. 132-135.
- Z39.** Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2008). Τροπικά είδη ξύλου - Doussie. *Επιπλέον*, τεύχος 35, σελ. 118-119.
- Z40.** Κακαράς Ι. και Γ. Μαντάνης (2008). Τα προβλήματα του κλάδου πιστής και δομικής ξυλείας. 2 Μέρος. *Επιπλέον*, τεύχος 35, σελ. 114-116.
- Z41.** Μαντάνης Γ. (2008). Εφαρμογές των ειδών ξύλου στην ελληνική αγορά. *Επιπλέον*, τεύχος 36.
- Z42.** Μαντάνης Γ. και Μ. Σκαρβέλης (2008). Ποιοτική ταξινόμηση της στρογγύλης ξυλείας ελάτης και ερυθρελάτης. *Επιπλέον*, τεύχος 36.
- Z43.** Μαντάνης Γ. (2008). Γνωρίζετε για ... τα εκχυλίσματα του ξύλου; *Επιπλέον*, τ. 36, 9/2008.

- Z44.** Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2008). Τροπικά είδη ξύλου - Teak. *Επιπλέον*, τεύχος 36, 9/2008.
- Z45.** Μαντάνης Γ. (2008). Η σκόνη του ξύλου είναι καρκινογόνος ουσία. *InterWOOD world*, σελ. 64-65.
- Z46.** Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2008). Οι χρήσεις της τροπικής ξυλείας στην Ελλάδα. *InterWOOD magazine*, σελ. 76.
- Z47.** Μαντάνης Γ. (2008). Γνωρίζετε για ... την πράσινη μοριοπλάκα; *Επιπλέον*, τ. 37, 12/2008.
- Z48.** Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2008). Τροπικά είδη ξύλου - Niangon. *Επιπλέον*, τ. 37, 12/2008.
- Z49.** Μαντάνης Γ. (2008). Εφαρμογές των ειδών ξύλου στην ελληνική αγορά. *Επιπλέον*, τ. 37, 12/2008.
- Z50.** Μαντάνης Γ. και Ο. Γκορτζή (2009). Η τεχνολογία του μέλλοντος: Νανοτεχνολογία & ξύλο. *Επιπλέον*, τεύχος 38, 2/2009.
- Z51.** Μαντάνης Γ. (2009). Γνωρίζετε για ... την οξύτητα του ξύλου; *Επιπλέον*, τεύχος 38, 2/2009.
- Z52.** Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2009). Τροπικά είδη ξύλου - Κίτρινο Meranti. *Επιπλέον*, τεύχος 38, 2/2009.
- Z53.** Μαντάνης Γ. και Αντ. Παπαδόπουλος (2009). Kebony®: Η πιο κατάλληλη πρώτη ύλη για ξύλινα κουφώματα στη χώρα μας; *Επιπλέον*, τεύχος 39, 4/2009.
- Z54.** Μαντάνης Γ. (2009). Γνωρίζετε για ... την αναγνώριση του ξύλου; *Επιπλέον*, τεύχος 39, 4/2009.
- Z55.** Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2009). Τροπικά είδη ξύλου - Wenge. *Επιπλέον*, τεύχος 39, 4/2009.

- Z56.** Μαντάνης Γ. (2009). Γνωρίζετε για ... τη φυσική διάρκεια του ξύλου; *Επιπλέον*, τεύχος 40, 6/2009.
- Z57.** Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2009). Τροπικά είδη ξύλου - Sapele. *Επιπλέον*, τεύχος 40, 6/2009.
- Z58.** Μαντάνης Γ. και Αντ. Παπαδόπουλος (2009). Plato®Wood: καινοτόμος τεχνολογία για βελτιωμένη ξυλεία. *Επιπλέον*, τεύχος 41, 8/2009.
- Z59.** Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2009). Τροπικά είδη ξύλου - Irê. *Επιπλέον*, τεύχος 41, 8/2009.
- Z60.** Μαντάνης Γ. (2009). Γνωρίζετε για ... το χαρτί Kraft; *Επιπλέον*, τεύχος 41, 8/2009.
- Z61.** Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2009). Τροπικά είδη ξύλου - Merbau. *Επιπλέον*, τεύχος 42, 10/2009.
- Z62.** Μαντάνης Γ., Χρόνη Στ., Φιλίππου Ι. & Αικ. Τσώνη (2009). Όρια φορμαλδεΐδης για τα έπιπλα και συγκολλημένα προϊόντα ξύλου. *Επιπλέον*, τεύχος 42, 10/2009.
- Z63.** Μαντάνης Γ. (2009). Γνωρίζετε για ... τη μέθοδο Perforator; *Επιπλέον*, τεύχος 42, 10/2009.
- Z64.** Παπαδόπουλος Αντ. & Γ. Μαντάνης (2009). Accoya®Wood: ένα νέο «είδος ξύλου». *Επιπλέον*, τεύχος 43, 12/2009.
- Z65.** Μαντάνης Γ. (2009). Γνωρίζετε για ... τη μέθοδο Chamber; *Επιπλέον*, τεύχος 43, 12/2009.
- Z66.** Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2009). Τροπικά είδη ξύλου - Sucupira. *Επιπλέον*, τεύχος 43, 12/2009.
- Z67.** Κακαράς Ι. & Γ. Μαντάνης (2009). Σύγχρονη τεχνολογία και συντήρηση έργων τέχνης από ξύλο. *Επιπλέον*, τεύχος 43, 12/2009.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ ΧΩΡΙΣ ΠΡΑΚΤΙΚΑ

- Kakaras I. and G. Mantanis (2007). Repair and conservation of old wooden constructions and furniture at TEI Larissa - Greece: Education and activities. Poster presentation. *Workshop COST Action IE0601 "Wood Science for Conservation of Cultural Heritage"*, 8/9 June 2007, Royal Museum for Central Africa, Tervuren, Belgium.
- Mantanis G. (2007). Green gluing of wood: a new technology – useful for the conservation of wooden cultural heritage objects? Poster presentation. *Workshop COST Action IE0601 "Wood Science for Conservation of Cultural Heritage"*, 8/9 June 2007, Royal Museum for Central Africa, Tervuren, Belgium.
- Mantanis G. and M. Skarvelis (2006). Forestry & Quality control of wood products: Status-quo in Greece. International Workshop «*Status-quo in Quality Control*». COST Action E53 “Quality Control of Wood and Wood Products”, Nov. 8-10, 2006, Univ. of West Hungary, Sopron, Hungary.

ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΘΕΣΕΙΣ & ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ

-Μαντάνης Γ., Λυκίδης Χ. 2009. Συνέντευξη που δόθηκε στην ET1, παρουσιάστηκε στο κεντρικό δελτίο ειδήσεων (29-11-2009). Η παρουσίαση αφορούσε το ζήτημα του «παθογόνου κτιρίου» καθώς και τα θέματα της «φορμαλδεΐδης».

-Μαντάνης Γ. 2009. «Η αλήθεια για το Τμήμα TEI Ξύλου & Επίπλου». Δημόσια παρέμβαση που έγινε στα ΜΜΕ στις 15-10-2009. Δημοσιεύτηκε στον τοπικό τύπο («Νέος Αγών» Καρδίτσας, «Ελευθερία» Λάρισας) και σε ορισμένες εφημερίδες του επαρχιακού τύπου.

-Μαντάνης Γ. 2009. «Ενοχλήσεις από έκλυση φορμαλδεΐδης σε νεόδμητες κατοικίες!». Ενημερωτικό άρθρο του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Ξύλου που στάλθηκε στα ΜΜΕ στις 5-11-2009. Δημοσιεύτηκε στον τοπικό τύπο.

-Μαντάνης Γ. 2008. «Τα TEI πρέπει να παραμείνουν TEI!». Δημόσια θέση και παρέμβαση που έγινε στην ακαδημαϊκή κοινότητα του TEI Λάρισας και στα ΜΜΕ στις 5-11-08. Δημοσιεύτηκε στον τοπικό τύπο («Νέος Αγών» Καρδίτσας, «Ερευνα» Τρικάλων, «Ελευθερία» Λάρισας) & σε ορισμένες εφημερίδες του επαρχιακού τύπου

-Κακαράς Ι. & Μαντάνης Γ. «Κέντρο Ξυλοναυπηγικής - ένας πόλος ιστορικής & πολιτιστικής αξίας». Δημόσια παρέμβαση - εισήγηση που στάλθηκε στα Υπουργεία Πολιτισμού και Τουριστικής Ανάπτυξης (5-7-2008).

-Μαντάνης Γ. «Εισήγηση επί του Πρότυπου Εσωτερικού Κανονισμού», εισήγηση που έγινε στη Γενική Συνέλευση του ΤΕΙ Λάρισας (3-7-2008).

-Μαντάνης Γ. «Επιστολή προς την ΟΣΕΠ-ΤΕΙ για το νέο Πρότυπο Εσωτερικό Κανονισμό» (3-4-2008).

-Μαντάνης Γ. «Πρότυπος εσωτερικός κανονισμός στα ΑΕΙ!» (26-3-2008).

-Μαντάνης Γ. «Επιστολή – θέσεις», στάλθηκε στη Γενική Γραμματεία Καταναλωτή για το υπό δημόσια διαβούλευση προσχέδιο ΚΥΑ για την ίδρυση Φορέα Επίπλου (15-2-2008).

-Μαντάνης Γ. «Το υπέρτατο προσόν στην εκπαίδευση!» (11-11-2007).

-Μαντάνης Γ. «Γνωρίζουμε τελικά τη φορμαλδεΐδη;» (9-11-2007).

-Μαντάνης Γ. Το σύστημα «εκπαιδευτικού αμοραλισμού» μας! (25-10-2007).

-Μαντάνης Γ. «Εμπρησμοί και άρθρο 24!» (2-7-2007).

-Μαντάνης Γ. «Τα αρνητικά σημεία του νέου Νόμου-Πλαίσιου» (21-3-2007).

-Μαντάνης Γ. «Τα θετικά σημεία του νέου Νόμου-Πλαίσιου» (16-3-2007).

-Μαντάνης Γ. «ΟΧΙ στις καταλήψεις!» (20-2-2007).

-Μαντάνης Γ. και Ι. Κακαράς «ΟΧΙ στην αναθεώρηση του άρθρου 24 του Συντάγματος» (15-2-2007).

-Μαντάνης Γ., Παπαδόπουλος Ι. και Γ. Νταλός «ΟΧΙ στην αναθεώρηση του άρθρου 16» (9-2-2007).

-Μαντάνης Γ. «ΝΑΙ στο Δημόσιο Πανεπιστήμιο αλλά Πανεπιστήμιο!» (20-1-2007).

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΙΣ

Συμμετοχή από 1-09-2009 στο *Editorial Board* του έγκριτου επιστημονικού περιοδικού Wood Material Science & Engineering.

Συμμετοχή ως ακαδημαϊκού συμβούλου στο ΔΟΑΤΑΠ για αναγνώριση τίτλων της αλλοδαπής (από 1-12-2009).

Συμμετοχή σε τεχνική επιτροπή και παροχή συμβουλών σε θέματα τεχνολογίας ξύλου & προδιαγραφών στον Οργανισμό Σχολικών Κτιρίων ΑΕ

Εμπειρογνώμων σε τεχνολογικά θέματα στη Γενική Γραμματεία Καταναλωτή.

Επιστημονικός κριτής άρθρων στο έγκριτο περιοδικό Journal of Wood Chemistry & Technology. Εκδόσεις Taylor & Francis (2009 Impact Factor: 1,255).

Επιστημονικός κριτής άρθρων στο έγκριτο περιοδικό Bioresource Technology. Εκδόσεις Elsevier (2008 Impact Factor: 4.817).

Επιστημονικός κριτής άρθρων στο έγκριτο περιοδικό Wood Material Science & Engineering. Εκδόσεις Taylor & Francis (not ISI listed).

Επιστημονικός κριτής άρθρων στο διεθνές περιοδικό BioResources. Εκδόσεις North Carolina State University (not ISI listed).

Συμμετοχή στη Δράση COST E34 της Ε.Ε. «Bonding of Timber»

Συμμετοχή στη Δράση COST FP 0904

Συμμετοχή στη Δράση COST FP 1006

Επιστημονικές κρίσεις στα ελληνικά επιστημονικά περιοδικά Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα του ΓΕΩΤΕΕ και Δασική Έρευνα του ΕΘΙΑΓΕ.

Αξιολόγηση ερευνητικών προτάσεων (έτη 2003-2004) στην Ευρωπαϊκή Ένωση DG Research - Marie Curie Actions.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ ΣΕ ΜΙΚΡΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

-Έργο υποστήριξης «Μετρήσεις περιεχόμενης φορμαλδεΐδης σε προϊόντα ξύλου της εταιρείας ΑΓΕΧ με τη μέθοδο Perforator (EN 120)» σε συνεργασία με την ΑΓΕΧ ΑΒΕΕ. Η δράση θα γίνει διαμέσου της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Λάρισας (2009) (Επιστημ. υπεύθυνος: Δρ. Γ. Μαντάνης).

-Έργο υποστήριξης «Μελέτη και καταγραφή των επιπέδων περιεχόμενης φορμαλδεΐδης σε ξυλοπλάκες (μοριοπλάκες & ινοπλάκες) ελληνικής και ξενικής προέλευσης» σε συνεργασία με τη Γενική Γραμματεία Καταναλωτή. Η δράση θα γίνει διαμέσου της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Λάρισας (2010), (Επιστημ. υπεύθυνος: Δρ. Γ. Μαντάνης).

-Ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Μελέτη και καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης στη βιομηχανία ξύλου Woodman» (2003). Επιτροπή Ερευνών ΤΕΙ Λάρισας.

-Ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Μέτρηση περιεκτικότητας αρσενικού σε εμποτισμένη ξυλεία της βιομηχανίας Woodman» (2007). Επιτροπή Ερευνών ΤΕΙ Λάρισας.

-Ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Αξιολόγηση μελέτης και τεχνολογίας κατασκευής κορμόσπιτου στη Δομνίστα Ν. Ευρυτανίας» (2006). Επιτροπή Ερευνών ΤΕΙ Λάρισας.

-Ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Ποιοτικός έλεγχος και αναγνώριση τροπικής ξυλείας» για τεχνική υποστήριξη της εταιρίας Οργανισμός Λιμένος Βόλου (2003). Επιτροπή Ερευνών ΤΕΙ Λάρισας.

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΞΥΛΟΥ & ΞΥΛΟΦΥΛΛΩΝ

Μιχάλης Τσακογιάννης Α.Β.Ε.Ε. (2009). «Έλεγχος και αναγνώριση ενός δείγματος κόντρα-πλακέ», κ. Μιχ. Τσακογιάννης, τηλ. 210-9712355.

Ιδιώτης (2009). «Αναγνώριση ξύλου σε 2 δείγματα παρκέτου», κ. Παναγιώτης Ν. Πουλάκος, τηλ. 22940-33406.

Μιχάλης Τσακογιάννης Α.Β.Ε.Ε. (2009). «Έλεγχος και αναγνώριση 4 δειγμάτων κόντρα-πλακέ», κ. Μιχ. Τσακογιάννης, τηλ. 210-9712355.

Agnantia Apartments Α.Ε. (2009). «Έλεγχος και αναγνώριση 4 άγνωστων δειγμάτων ξύλου», κα. Μ. Σαρρή, τηλ. 26740-51801.

Δ.Ε.Κ.Ε. Περιφέρειας Θεσσαλίας (2009). «Έλεγχος και αναγνώριση άγνωστου είδους ξύλου», κα. Καρρά, τηλ. 2410-534677.

Οργανισμός Σχολικών Κτιρίων Α.Ε. (2009). «Ταυτοποίηση ξύλου οξιάς σε κόντρα-πλακέ (καθίσματα θρανίου)», κα. Καλέργη, τηλ. 210-5272599.

Οργανισμός Σχολικών Κτιρίων Α.Ε. (2009). «Ταυτοποίηση ειδών ξύλου λεύκης & Okoume σε κόντρα-πλακέ (δείγματα θρανία)», κα. Χατζή, τηλ. 210-5272623.

Vita Scala - Βουλής Α.Ε. Ξύλινες σκάλες (2009). «Διάκριση ξύλου Ευρωπαϊκής & Αμερικάνικης δρυός», κα. Ελένη Βουλή, τηλ. 22210-30810.

Οργανισμός Σχολικών Κτιρίων Α.Ε. (2009). «Ταυτοποίηση ειδών ξύλου σε παιχνίδια από κόντρα-πλακέ», κα. Χατζή, τηλ. 210-5272623.

ΠΙΩΤΑΣ Α.Ε. Βιομηχανία ξύλου (2008). «Μελέτη αναγνώρισης τροπικού είδους ξύλου», κ. Πάνος Γιώτας, τηλ. 24620-22839 & 22868.

Parkeform Α.Ε. (2008). «Έλεγχος και αναγνώριση άγνωστου είδους ξύλου», κ. Γεράσιμος Σταματελάτος, τηλ. 210-9958316.

Οργανισμός Σχολικών Κτιρίων Α.Ε. (2008). «Ταυτοποίηση ξύλου οξιάς σε παιδικά παιχνίδια», κ. Λυμπάκης, τηλ. 210-5272604.

- Ιδιώτης (2007). «Γαυτοποίηση ξύλου σε παρκέ», κ. Παναγιώτης Φούσιας, τηλ. 24320-91125.
- Οργανισμός Σχολικών Κτιρίων Α.Ε. (2006). «Αναγνώριση ξύλου σε παιδικά παιχνίδια», κ. Λυμπάκης, τηλ. 210-5272604.
- Ιδιώτης (2005). «Έλεγχος και αναγνώριση τροπικού ξύλου», κ. Διονύσης Μιχαλαράκος, τηλ. 210-9690401.
- Οργανισμός Λιμένος Βόλου Α.Ε. (2003). «Ποιοτικός έλεγχος & αναγνώριση τροπικής ξυλείας», κ. Δημήτριος Γεωργιάδης, τηλ. 24210-26122.