



## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ονοματεπώνυμο  
Φορέας απασχόλησης

Διεύθυνση κατοικίας

Τηλ. εργασίας  
Κινητό τηλ.  
Τηλεομοιοτυπία  
Ηλεκτρονική δ/νση  
Ιστοσελίδες

Εκλεγμένο Μέλος  
(Fellow) στις Ακαδημίες  
Ημ/νία γέννησης  
Τόπος καταγωγής  
Οικογενειακή κατάσταση

### ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

- Χρονικό διάστημα  
• Πανεπιστήμιο  
Τμήμα & Εργαστήριο  
• Τίτλος  
• Κύρια θέματα  
& επαγγελματικές  
δεξιότητες

- Χρονικό διάστημα  
• Πανεπιστήμιο  
Σχολή & Τμήμα  
• Τίτλος  
• Κύρια θέματα  
& επαγγελματικές  
δεξιότητες

### ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

- Χρονικό διάστημα  
• Επωνυμία και διεύθυνση  
του εργοδότη  
• Θέση που κατείχατε

(Στρατιωτική θητεία: 20-09-94 έως 20-12-95), Τεθωρακισμένα (Αρχηγός πληρώματος)

- Χρονικό διάστημα  
• Επωνυμία και διεύθυνση  
του εργοδότη  
• Απασχόληση  
• Κύριες δραστηριότητες

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ Ι. ΜΑΝΤΑΝΗΣ** FIAWS, FHAA, PhD

Τμήμα Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου & Σχεδιασμού (ΔΕΕΥΣ)

**Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας**

Εργαστήριο Επιστήμης & Τεχνολογίας Ξύλου

οδός Γρίβα 11, Τ.Κ. 43100, Καρδίτσα

Σταμούλη 27-29

Τ.Κ. 43131, Καρδίτσα

24410 64.742 (γραφείο) & 24410 64.754 (εργαστήριο)

6947 300585

24410 64.731

mantanis@uth.gr

<http://mantanis.users.uth.gr/>

[Scopus](#)® · [Google Scholar](#)® · [ResearchGate](#)® · [Wikipedia](#)

Fellow · **International Academy of Wood Science** [link](#)

Τακτικό Μέλος · **Hellenic Agricultural Academy** [link](#)

18 Σεπτεμβρίου 1966

Στύψη Λέσβου

Παντρεμένος από το 1992 με την φιλόλογο Παρασκευή Ζούργου ·

Με δύο ενήλικα τέκνα (Ιγνάτιος & Αντώνιος)



Ιανουάριος 1991 – Μάιος 1994

[University of Wisconsin – Madison](#)

Wood Chemistry Lab · Department of Forestry

**Doctor of Philosophy (PhD)**

Τίτλος διδακτορικής διατριβής: [Swelling of lignocellulosic materials in water and organic liquids](#) (αναγνώριση ΔΙΚΑΤΣΑ αριθμ. 6/44/1995)

Συμβουλευτική επιτροπή: Prof. Raymond Young (επιβλέπων καθηγητής)

Prof. Roger Rowell & Ass. Professor Majid Sarmadi

Έρευνα & μελέτη χημικών ιδιοτήτων του ξύλου

Οκτώβριος 1984 – Σεπτέμβριος 1989

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο, [Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος](#),

Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών, Θεσσαλονίκη

**Δίπλωμα (Diploma)**

Τίτλος διπλωματικής διατριβής: “Βελτίωση ιδιοτήτων μοριοπλακών με επίδραση υψηλών θερμοκρασιών σε πρέσα”, επιβλέπων: Καθηγητής

Αθανάσιος Γρηγορίου

Συγκομιδή και τεχνολογία δασικών προϊόντων, τεχνολογία ξύλου, δασική παραγωγή - προστασία δασών & φυσικού περιβάλλοντος

Μάιος 1994 – Ιούνιος 1994

[Forest Products Laboratory](#) · Madison, Wisconsin (ΗΠΑ)

Post-Doc Fellow (εκπόνηση στατιστικής ανάλυσης αποτελεσμάτων της διόγκωσης τεσσάρων ειδών ξύλου σε οργανικά αντιδραστήρια, [link](#))

Αύγουστος 1996 – Οκτώβριος 1997

**ΕΘΙΑΓΕ**, [Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών](#), Εργαστήριο Τεχνολογίας Ξύλου

Βασιλικά, Δήμος Θέρμης 57006, Θεσσαλονίκη

Τεχνολόγος ξύλου, με σύμβαση πλήρους απασχόλησης

Συμμετοχή σε πρόγραμμα του Υπουργείου Γεωργίας: «Οργάνωση και

λειτουργία εργαστηρίου πιστοποίησης ξύλινων ευρωπαϊκών»

- Χρονικό διάστημα
  - Επωνυμία του εργοδότη
- Θέση που κατείχατε
- Κύριες δραστηριότητες και παραγόμενο έργο

02 Ιαν. 1998 – 30 Οκτ. 2001

#### **Ινστιτούτο Ερευνών Συγκολλητικών Ουσιών**

Adhesives Research Institute (σήμερα [Chimar Hellas](#)), Θεσσαλονίκη  
Διευθυντής R&D (τομέας τεχνολογίας ξύλου)

Συντονιστής σε τρία Ευρωπαϊκά προγράμματα έρευνας:

- LIFE (QLK5-CT-1999-01221): «High added value composite panels through recycling of waste lignocellulosic materials»
- INNOVATION (IN205510I): «Innovative technology for panel manufacture from fiberised agriwaste»
- FAIR (FAIR-CT96-1486): «Novel closed technology for panel recycling»

- Χρονικό διάστημα
  - Επωνυμία οργανισμού
  - Απασχόληση
- Κύριες δραστηριότητες

2 Ιαν. 2002 – 01 Οκτ. 2002

#### **Δασική Υπηρεσία, Διεύθυνση Δασών Περιφ. Στερεάς Ελλάδας**

Δασολόγος Π.Ε.

Χαρακτηρισμός δασικών εκτάσεων & δασικοί χάρτες

- Χρονικό διάστημα
  - Επωνυμία και διεύθυνση του εργοδότη
  - Απασχόληση και θέση ευθύνης
- Κύριες αρμοδιότητες

**Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας**, Τμήμα ΔΕΞΥΣ (29/01/2019 – σήμερα)

**ΤΕΙ/Θ**, Τμ. Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου-Επίπλου (02/10/2002-28/01/2019) - Εργαστήριο Επιστήμης & Τεχνολογίας Ξύλου

Καθηγητής 1<sup>ης</sup> βαθμίδας (από τον Αύγουστο 2006)

Δ/ντής στο Εργαστήριο Επιστήμης & Τεχνολογίας Ξύλου [link](#)

Διδασκαλία σε μαθήματα συναφή με την επιστήμη και την τεχνολογία του ξύλου. Διαμόρφωση εργαστηρίου, αγορά εργαστηριακού εξοπλισμού και υποδομών. Έρευνα σε θέματα ιδιοτήτων ξύλου και νέων προϊόντων του ξύλου, θέματα χημικής τεχνολογίας ξύλου και παροχή τεχνικής υποστήριξης σε επιχειρήσεις, ιδιώτες, δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς

#### **ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

- Διδασκαλία μαθημάτων

Διαμόρφωση, οργάνωση, διδασκαλία στα ακόλουθα μαθήματα (αρχικά: ΤΕΙ Θεσσαλίας, σήμερα: Παν/μιο Θεσσαλίας):

- **Δομή ξύλου** (2 ώρες θεωρία + 1 ώρα εργαστήριο), Π.Σ. ΔΕΞΥΣ
- **Ιδιότητες ξύλου** (2 ώρες θεωρία + 1 ώρα εργαστήριο), Π.Σ. ΔΕΞΥΣ
- **Χημική τεχνολογία ξύλου** (3 ώρες Θ), Π.Σ. ΔΕΞΥΣ
- **Τεχνολογία ξύλινων κατασκευών II**. (5 ώρες Θ+ΑΠ)
- **Σεμινάριο** (2 ώρες Θ + 1 ώρα ΑΠ), πρώην ΣΤΞΕ
- **Αναγνώριση ξύλου** (2 ώρες Θ+1 ώρα Φ, Ε.Υ. μάθημα), Π.Σ. ΔΕΞΥΣ

- Συγγραφή διδακτικών σημειώσεων

 [Δομή ξύλου](#)  
 [Ιδιότητες ξύλου](#)  
 [Αναγνώριση ξύλου](#)

#### **ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

- Διοικητική προϋπηρεσία
- Διοικητικό έργο

Πρόεδρος του Τμήματος Σ.Τ.Ξ.Ε. (Α.Ε. 2002-2006), 4 έτη

- Απολογισμός διοικητικού έργου [link](#)

Πρόεδρος του Τμήματος Σ.Τ.Ξ.Ε. (Α.Ε. 2012-2014), 2 έτη

- Απολογισμός διοικητικού έργου [link](#)

Πρόεδρος του Τμ. Τεχνολογίας Τροφίμων (01.09.2009 – 30.04.2010)

Ως Πρόεδρος του πρ. Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου -μαζί με συναδέλφους- υλοποιήσαμε τα ακόλουθα έργα:

---Εφαρμογή και θεσμοθέτηση του περιεχομένου σπουδών, του προγράμματος σπουδών και των επαγγελματικών δικαιωμάτων των πτυχιούχων του Τμήματος, μαζί με τ. Καθ. Ιωάννη Κακαρά (Δεκ. 2005)

---Εισήγηση και εφαρμογή του κανονισμού εξετάσεων, του κανονισμού πτυχιακών εργασιών, του κανονισμού της πρακτικής άσκησης, και πρωτοκόλλων τελετής ορκωμοσίας & βραβεύσεων πτυχιακών εργασιών

---Υλοποίηση για πρώτη φορά στο ΤΕΙ/Θ της διαδικασίας αξιολόγησης των εκπαιδευτικών από τους φοιτητές με ερωτηματολόγια (πιλοτικά από τον Οκτ. 2005)

---Εισήγηση και υλοποίηση της ιστοσελίδας του Τμήματος και δημιουργία εκπαιδευτικής πύλης με πλούσιο εκπαιδευτικό υλικό (εφαρμογή της κοινωνικής λογοδοσίας πριν την εφαρμογή του νέου νόμου-πλαίσιου)

---Εισήγηση και υλοποίηση για πρώτη φορά στο ΤΕΙ/Θ επισκέψεων σε Γυμνάσια και Λύκεια της Περιφέρειας Θεσσαλίας και ενημέρωση των μαθητών για τις προοπτικές των πτυχιούχων του Τμήματος (Απρ. 2005)

---Ίδρυση Γραφείου Προβολής στο Τμήμα: έργα προβολής και δημοσιοποίησης των δραστηριοτήτων του Τμήματος στην κοινωνία, τμήματα ΑΕΙ, φορείς και επιχειρήσεις του κλάδου ξύλου-επίπλου (Οκτ. 2007)

---Παρεμβάσεις και δημόσιες θέσεις σε κεντρικά και επαρχιακά ΜΜΕ - εφημερίδες για τα κρίσιμα θέματα που απασχόλησαν την κοινή γνώμη (άρθρο 16, νέος νόμος – πλαίσιο, αξιολόγηση των ΑΕΙ, άρθρο 24, κ.α.)

---Διαμόρφωση για πρώτη φορά στο Τμήμα του μαθήματος Σεμινάριο με προσκλήσεις & εισηγήσεις ειδικών από τις επιχειρήσεις του ξύλου και επίπλου και αντίστοιχα τεχνικά σεμινάρια (Οκτ. 2010)

---Οργάνωση και γενική διοικητική διάρθρωση του Τμήματος (κατανομή θέσεων και χώρων ευθύνης) - κατανομή αρμοδιοτήτων σε όλα τα μέλη ΕΠ, ΕΡΔΠ και ΕΤΠ του Τμήματος (Οκτ. 2012)

---Οργάνωση και διαμόρφωση των μητρώων εσωτερικών και εξωτερικών εμπειρογνομόνων για τα γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος

---Διαμόρφωση πλήρους ηλεκτρονικού αρχείου του Προέδρου Τμήματος για όλα τα διοικητικά θέματα και έγγραφα (Δεκ. 2013)

---Συντονισμός ενεργειών και εργασιών για εκπλήρωση των απαιτήσεων του Τεχνικού ασφαλείας και Ιατρού εργασίας στο Τμήμα (Ιαν. 2014)

---Κοινωνική λογοδοσία: δημόσια έκθεση απολογισμών δραστηριοτήτων των μελών ΕΠ κάθε ακαδημαϊκό έτος & αποστολή newsletters του Τμήματος σε τοπική κοινωνία, ακαδημαϊκή κοινότητα του ΤΕΙ/Θ, ιδιωτικούς και δημόσιους φορείς, επιχειρήσεις ξύλου & επίπλου κ.α.

---Διαφάνεια στη διοίκηση: κοινοποίηση σε όλα τα μέλη του Τμήματος όλων των πρακτικών Συμβουλίου και Συνέλευσης Τμήματος κατά τα ΑΕ 2012-13 και 2013-14 (από τον Οκτ. 2012)

---Μερικός συντονισμός της εφαρμογής διαδικασίας ISO στο Τμήμα με κατανομή έργου και προετοιμασία των απαραίτητων εντύπων, σε όλα τα μέλη (Δεκ. 2013), μαζί με κα. Δημ. Αβραμούλη

---Εξασφάλιση για το Τμήμα δύο ασφαλιστηρίων αστικής ευθύνης έναντι ατυχημάτων για κάλυψη όλου του προσωπικού και φοιτητών, για τα ΑΕ 2012-2013 και 2013-2014 (από τον Οκτ. 2012)

**“Καλές πρακτικές”**  
στην ανώτατη εκπαίδευση

Κατά τα έτη 2002-2016, υλοποιήθηκαν “καλές πρακτικές” στο πρώην  
**Τμήμα Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου - Επίπλου**  
<http://mantanis.users.uth.gr/Kales-praktikes-sto-Tmima-STEX.pdf>

#### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓ/ΤΑ

- Τίτλος έργου
  - Διάρκεια
  - Κατηγορία
- Φορέας υλοποίησης
  - Απασχόληση
- Κύριες δραστηριότητες

#### ***Outdoor testing of Kebony decks in a 3-year exposure in Greece***

10.05.2011 – 10.05.2014

Ερευνητικό έργο

ΤΕΙ Θεσσαλίας, Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών

Επιστημονικός υπεύθυνος (συμμετοχή: Δρ. Χαρ. Λυκίδης)

Τεχνολογική συνεργασία με τη νορβηγική εταιρεία Kebony ASA. Μελέτη ανθεκτικότητας ξύλινων δαπέδων εξωτερικού χώρου (decks) στις κλιματικές συνθήκες της χώρας μας (weathering test) για 3 έτη

- Τίτλος έργου

#### ***Testing of Plato® wood products in a 3-year outdoor exposure in Greece using weathering and block tests***

30.06.2011 – 30.06.2014

Ερευνητικό έργο

ΤΕΙ Θεσσαλίας, Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών

Επιστημ. υπεύθυνος (συμμετοχή: Δρ. Αδαμόπουλος, Δρ. Μπιρμπίλης)

Τεχνολογική συνεργασία με την ολλανδική επιχείρηση ξύλου Plato International BV. Μελέτη ανθεκτικότητας ξυλεπενδύσεων (cladding) στη χώρα μας & δοκιμές block-test ανθεκτικότητας σε μύκητες σήψης

- Τίτλος έργου
- Διάρκεια
- Κατηγορία
- Φορέας υλοποίησης
- Απασχόληση
- Κύριες δραστηριότητες

### **Χρήση της τροποποιημένης ξυλείας Belmadur® σε ξύλινα κονφώματα και εξωτερικές κατασκευές**

30.09.2010 – 30.09.2013

Έργο τεχνικής υποστήριξης

ΤΕΙ Θεσσαλίας, Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών

Επιστημονικός υπεύθυνος (συμμετοχή: Χ. Λυκίδης, Κ. Νινίκας)

Συνεργασία με τη βιομηχανία ξύλινων κουφωμάτων METHOD Αφοί Παπαβασιλείου Α.Ε. Μελέτες ανθεκτικότητας και ιδιοτήτων της νέας τροποποιημένης ξυλείας Belmadur - μετρήσεις και αξιολογήσεις

- Τίτλος έργου
- Διάρκεια
- Κατηγορία
- Φορέας υλοποίησης
- Απασχόληση
- Κύριες δραστηριότητες

### **Έρευνα & ανάπτυξη για νέα σκευάσματα νανοτεχνολογίας για προστασία του ξύλου**

15.10.2010 – 15.10.2013

Ερευνητικό έργο

ΤΕΙ Θεσσαλίας, Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών

Επιστημ. υπεύθυνος (συμμετοχή: Χαρ. Λυκίδης, Αντ. Παπαδόπουλος)

Τεχνολογική συνεργασία με την εταιρεία νανοτεχνολογίας NanoPhos Α.Ε.

Τεχνικές μελέτες και δοκιμές σε νέα προϊόντα προστασίας του ξύλου έναντι μυκήτων, τερμιτών & UV. Μεταφορά τεχνογνωσίας σε δραστικά αντιδραστήρια για βελτιωμένα νανοσκευάσματα

- Τίτλος έργου
- Διάρκεια
- Κατηγορία
- Φορέας υλοποίησης
- Απασχόληση
- Κύριες δραστηριότητες

### **Τεχνική υποστήριξη & συμβουλές για την κατασκευή ξύλινων σπιτιών – επίλυση τεχνικών προβλημάτων**

01.09.2010 – 01.03.2011

Έργο τεχνικής υποστήριξης

ΤΕΙ Θεσσαλίας, Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών

Επιστημονικός υπεύθυνος (συμμετοχή: Ι. Κακαράς, Αθ. Μπάμπαλης)

Τεχνική συνεργασία με την εταιρεία WandS Ο.Ε. Υλοποίηση τεχνικής έκθεσης για την τεχνολογία κατασκευής ξύλινων οικιών. Επίλυση τεχνικών προβλημάτων. Πρόταση αξιοποίησης υπολειμμάτων ξύλου

- Τίτλος έργου
- Διάρκεια
- Κατηγορία
- Φορέας υλοποίησης
- Απασχόληση
- Κύριες δραστηριότητες

### **Μετρήσεις περιεχόμενης φορμαλδεΐδης σε προϊόντα ξύλου της εταιρείας AGEX με τη μέθοδο Perforator (EN 120)**

20.01.2009 – 20.07.2010

Έργο τεχνικής υποστήριξης

ΤΕΙ Θεσσαλίας, Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών

Επιστημονικός υπεύθυνος (συμμετοχή: Αικ. Ράμμου)

Συνεργασία με τη βιομηχανία AGEX Α.Ε. Δειγματοληψία δειγμάτων κόντρα-πλακέ από σχολικά θρανία παραγωγής της. Μετρήσεις περιεχόμενης φορμαλδεΐδης με βάση τα διεθνή πρότυπα

- Τίτλος έργου
- Διάρκεια
- Κατηγορία
- Φορέας υλοποίησης
- Απασχόληση
- Κύριες δραστηριότητες

### **Βελτίωση προϊόντος νανοτεχνολογίας για την προστασία και αδιαβροχοποίηση του ξύλου**

01.09.2010 – 01.03.2011

Ερευνητικό έργο

ΤΕΙ Θεσσαλίας, Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών

Επιστημ. υπεύθυνος (συμμετοχή: Αντ. Παπαδόπουλος, Όλγα Γκορτζή)

Τεχνολογική συνεργασία με την εταιρεία νανοτεχνολογίας NanoPhos Α.Ε. Βελτίωση προϊόντος νανοτεχνολογίας για προστασία έναντι UV

- Τίτλος έργου
- Διάρκεια
- Κατηγορία
- Φορέας υλοποίησης
- Απασχόληση
- Κύριες δραστηριότητες

### **Αξιολόγηση μελέτης και τεχνολογίας κατασκευής κορμόσπιτου στη Δομνίστα Ν. Ευρυτανίας**

30.06.2006 – 31.12.2006

Πραγματογνωμοσύνη (τεχνική μελέτη)

ΤΕΙ Θεσσαλίας, Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών

Επιστημονικός υπεύθυνος (συμμετοχή: Καθ. Ιωάννης Κακαράς)

Συνεργασία με ιδιώτη. Εκπόνησηπραγματογνωμοσύνης σε κατασκευή κορμοκατοικίας.

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ

### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΚΥΡΟΥΣ

1. Kim, I., Ross, L., Alfredsen, G., Karlsson, O., Kaynak, E., Das, O., Jones, D., **Mantanis, G.I.**, Sandberg, D. (2025). [Enhancement of biological durability and fire safety in wood modified with maleic anhydride and sodium hypophosphite](#). Forests (accepted) (I.F. 2.4)
2. Toulaki, A.K., Athanasiadis, V., Chatzimitakos, T., Kalompatsios, D., Bozinou, E., Roufas, K., **Mantanis, G.I.**, Dourtoglou, V.G., Lalas, S.I. (2024). [Investigation of Xinomavro red wine aging with various wood chips using a pulsed electric field](#). Beverages 10(1): 13 (I.F. 3.0)
3. Lin, C.F., Karlsson, O., Myronycheva, O., Das, O., Mensah, R.A., **Mantanis, G.I.**, Jones, D., Antzutkin, O.N., Försth, M., Sandberg, D. (2024). [Phosphorylated and carbamylated Kraft lignin for improving fire- and biological-resistance of Scots pine wood](#). International Journal of Biological Macromolecules 276, 133734 (I.F. 7.7)
4. Toulaki, A.K., Bozinou, E., Athanasiadis, V., Chatzimitakos, T., **Mantanis, G.I.**, Dourtoglou, V.G., Lalas, S.I. (2023). [Accelerating xinomavro red wine flavor aging using a pulsed electric field and various wood chips](#). Applied Sciences 13(23): 12844 (I.F. 2.7)
5. Couceiro, J., Lin, C.-F., Hansson, L., Schleicher, F., Svensson, M., Jones, D., **Mantanis, G.I.**, Sandberg, D. (2023). [Use of X-ray computed tomography for real-time studies of the fire progress in wood](#). Wood Material Science and Engineering 18(6): 2150-2152 (I.F. 2.2)
6. Lykidis, C., Bak, M., **Mantanis, G.I.** (2023). [Biological resistance of Phoenician juniper wood](#). Wood Material Science and Engineering, DOI: 10.1080/17480272.2023.2221657 (I.F. 2.2)
7. Lykidis, C., Kamperidou, V., **Mantanis, G.I.** (2023). [The use of Black pine bark for improving the properties of wood pellets](#). Forests 14 (6), 1069. DOI: <https://doi.org/10.3390/f14061069> (I.F. 3.282)
8. Lin, C.-F., Myronycheva, O., Karlsson, O., **Mantanis, G.I.**, Jones, D., Sandberg, D. (2023). [A new wood-modification process based on in situ grafting of urethane groups: biological resistance and dimensional stability of carbamylated Scots pine wood](#). Wood Material Science and Engineering 18(3): 1160-1162 (I.F. 2.2)
9. Lin, C.-F., Zhang, C., Karlsson, O., Martinka, J., **Mantanis, G.I.**, Rantuch, P., Jones, D., Sandberg, D. (2023). [Phytic acid-silica system for imparting fire retardancy in wood composites](#). Forests 14, 1021, DOI: <https://doi.org/10.3390/f14051021> (I.F. 3.282)
10. Lin, C.-F., Karlsson, O., Das, O., Mensah, R.A., **Mantanis, G.I.**, Jones, D., Antzutkin, O.N., Försth, M., Sandberg, D. (2023). [High leach-resistant fire-retardant modified pine wood \(\*Pinus sylvestris\* L.\) by in-situ phosphorylation and carbamylation](#). ACS Omega 8(12): 11381-11396
11. Gaitán-Alvarez, J., Berrocal, A., Lykidis, C., Moya, R., **Mantanis, G.** (2023). [Furfurylation of tropical wood species with and without silver nanoparticles: Part II: Evaluation of wood properties](#). Wood Material Science and Engineering 18(1): 112-119 (I.F. 2.2)
12. Martinka, J., **Mantanis, G.I.**, Lykidis, C., Antov, P., Rantuch, P. (2022). [The effect of partial substitution of polyphosphates with aluminium hydroxide and borates on the technological and fire properties of medium density fibreboard](#). Wood Material Science and Engineering 17(6): 720-726 (I.F. 2.732)
13. Gaitán-Alvarez J., Moya R., **Mantanis, G.I.**, Berrocal, A. (2022). [Furfurylation of tropical wood species with and without silver nanoparticles: Part I: Analysis with confocal laser scanning microscopy and FTIR spectroscopy](#). Wood Material Science and Engineering 17(6): 410-419 (I.F. 2.732)
14. Lin, C.-F., Karlsson, O., Kim, I., Myronycheva, O., Mensah, R.A., Försth, M., Das, O., **Mantanis, G.I.**, Jones, D., Sandberg, D. (2022). [Fire retardancy and leaching resistance of furfurylated pine wood \(\*Pinus sylvestris\* L.\) treated with guanyl-urea phosphate](#). Polymers 14(9), 1829 (I.F. 4.329)
15. Lin, C.F., Kim, I., **Mantanis, G.I.**, Karlsson, O., Jones, D., Sandberg, D. (2021). [Leach-resistant fire-retardant treated furfurylated wood by incorporating guanyl-urea phosphate](#). Wood Material Science and Engineering 16(6): 429-431 (I.F. 2.553)
16. Kim, I., Thybring E.E., Karlsson, O., Jones, D., **Mantanis, G.I.**,

- Sandberg, D. (2021). [Characterisation of moisture in Scots pine \(\*Pinus sylvestris\* L.\) sapwood modified with maleic anhydride and sodium hypophosphite](#). *Forests* 12(10), 1333 (I.F. 2.633)
17. Lin, C.F., Karlsson, O., Martinka, J., Rantuch, P., Garskaite, E., **Mantanis, G.I.**, Jones, D., Sandberg, D. (2021). [Approaching highly leaching-resistant fire-retardant wood by insitu polymerization with melamine formaldehyde resin](#). *ACS Omega* 6(19): 12733-45 (I.F. 2.870)
  18. Kim, I., Karlsson, O., Jones, D., **Mantanis, G.I.**, Sandberg, D. (2021). [Dimensional stabilisation of Scots pine \(\*Pinus sylvestris\* L.\) sapwood by reaction with maleic anhydride and sodium hypophosphite](#). *European Journal of Wood and Wood Products* 79(3): 589-596 (I.F. 2.014)
  19. Antov, P., Savov, V., Krišták, L., Réh, R., **Mantanis, G.I.** (2021). [Eco-friendly high-density fiberboards bonded with urea-formaldehyde and ammonium lignosulfonate](#). *Polymers* 13(2): 1-13, 220 (I.F. 4.329)
  20. Antov P., Savov V., **Mantanis G.**, Neykov N. (2021). [Medium-density fibreboards bonded with phenol-formaldehyde resin and calcium lignosulfonate as an eco-friendly additive](#). *Wood Material Science and Engineering* 16(1): 42-48 (I.F. 2.553)
  21. Gaitán-Alvarez J., Berrocal A., **Mantanis G.**, Moya R., Araya F. (2020). [Acetylation of tropical hardwood species from forest plantations in Costa Rica – An FTIR spectroscopic analysis](#). *Journal of Wood Science*, 66: 49-59 (I.F. 1.333)
  22. Esmailpour A., Taghiyari H.R., Ghorbanali M., **Mantanis G.** (2020). [Improving fire retardancy of medium density fibreboard by nano-wollastonite](#). *Fire and Materials* 2020 1(8), DOI: 10.1002/fam.2855 (I.F. 1.173)
  23. **Mantanis G.**, Lykidis C., Papadopoulos A.N. (2020). [Durability of Accoya wood in ground stake testing after 10 years of exposure in Greece](#). *Polymers* 12(8): 1638 (I.F. 2.342)
  24. Antov P., **Mantanis G.**, Savov V. (2020). [Development of wood composites from recycled fibres bonded with magnesium lignosulfonate](#). *Forests* 11(6): 613 (I.F. 2.116)
  25. Lin, C., Karlsson O., **Mantanis G.**, Sandberg D. (2020). [Fire performance and leach resistance of pine wood impregnated with guanyl-urea phosphate/boric acid and a melamine-formaldehyde resin](#). *Eur. J. of Wood and Wood Products* 78(1): 107-111 (I.F. 1.930)
  26. **Mantanis G.**, Martinka J., Lykidis C., Ševčík L. (2019). [Technological properties and fire performance of medium density fibreboard \(MDF\) treated with selected polyphosphate-based fire retardants](#). *Wood Material Science and Engineering* 15(5): 303-311
  27. **Mantanis G.**, Athanassiadou E., Barbu M., Wijnendaele, K. (2018). [Adhesive systems used in the European particleboard, MDF and OSB industries](#). *Wood Material Science and Engineering* 13(2): 104-116
  28. Lykidis C., De Troya T., Conde M., Galván J., **Mantanis G.** (2018). [Termite resistance of beech wood treated with nano-sized zinc oxide and zinc borate nanocompounds](#). *Wood Material Science and Engineering* 13(1): 45-49
  29. Sandberg D., Kutnar A., **Mantanis G.** (2017). [Wood modification technologies - a review](#). *iForest* 10: 895-908
  30. **Mantanis G.** (2017). [Chemical modification of wood by acetylation or furfurylation – A review of the present scaled-up technologies](#). *BioResources* 12(2): 4478-4489
  31. Doğu D., Yilgör N., **Mantanis G.**, Tuncer F.D., 2017. [Structural evaluation of a timber construction element originating from the Great Metéoron monastery in Greece](#). *BioResources* 12(2): 2433-2451
  32. Sahin, T., **Mantanis, G.**, 2016. [Colour changes of pine and fir wood treated with several titanium- and zinc- oxide based nanocompounds](#). *Advances in Forestry Letter* 5: 17-23
  33. Lykidis, C., Bak, M., **Mantanis, G.**, Neméth, R., 2016. [Biological resistance of pine wood treated with nano-sized zinc oxide and zinc borate against brown-rot fungi](#). *European Journal of Wood and Wood Products* 74(6): 909-911
  34. **Mantanis, G.** and Lykidis, C., 2015. [Evaluation of weathering of furfurylated wood decks after a 3-year outdoor exposure in Greece](#). *Drvna Industrija* 66(2): 115-122

35. **Mantanis, G.**, Terzi, E., Kartal, S.N., Papadopoulos A., 2014. [Evaluation of mold, decay and termite resistance of pine wood treated with zinc- and copper- based nanocompounds](#). International Biodeterioration and Biodegradation 90: 140-144
36. Lykidis, C., **Mantanis, G.**, Adamopoulos, S., Kalafata, K. and I. Arabatzis, 2013. [Effects of nano-sized zinc oxide and zinc borate impregnation on brown-rot resistance of black pine \(\*Pinus nigra\* L.\) wood](#). Wood Mater. Sci. Eng. 8(4): 242-244
37. Gortzi O., Metaxa X., **Mantanis G.**, Lalas S., 2013. [Effect of artificial ageing using different wood chips on the antioxidant activity, resveratrol and catechin concentration, sensory properties and colour of two Greek red wines](#). Food Chemistry 141: 2887-2895
38. Skarvelis, M. and **Mantanis, G.**, 2013. [Physical and mechanical properties of beech wood harvested in the Greek public forests](#). Wood Research 58(1): 123-130
39. Adamopoulos, S., Gellerich, A., **Mantanis, G.**, Kalaitzi, T. and H. Militz, 2012. [Resistance of \*Pinus leucodermis\* heartwood and sapwood against the brown-rot fungus \*Coniophora puteana\*](#). Wood Material Science and Engineering 7(4): 242-244
40. Graikou K., Gortzi O., **Mantanis G.**, Chinou I., 2012. [Chemical composition and biological activity of the essential oil from the wood of \*Pinus heldreichii\* Christ. var. \*leucodermis\*](#). Eur. Journal of Wood & Wood Products 70: 615-620
41. Sahin T., **Mantanis G.**, 2011. [Nano-based surface treatment effects on swelling, water sorption and hardness of wood](#). Maderas. Ciencia y tecnologia 13(1): 41-48
42. **Mantanis G.**, Karastergiou S. and I. Barboutis, 2011. [Finger jointing of green Black pine wood \(\*Pinus nigra\* L.\)](#). Eur. Journal of Wood and Wood Products 69 (1): 155-157
43. Sahin T., **Mantanis G.**, 2011. [Colour changes in wood surfaces modified by a nanoparticulate based treatment](#). Wood Research 56 (4): 525-532
44. **Mantanis G.I.** and A. Papadopoulos, 2010. [Reducing the thickness swelling of wood-based panels by applying a nanotechnology compound](#). Eur. J. Wood Prod. 68: 237-239
45. **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
46. **Mantanis G.** and D. Birbilis, 2010. [Physical and mechanical properties of athel wood \(\*Tamarix aphylla\*\)](#). Suleyman Demirel Univ., Forestry Faculty Journal 2010; A(2): 82-87
47. **Mantanis G.**, Adamopoulos S. and E. Rammou, 2010. [Physical and mechanical properties of \*Pinus leucodermis\* wood](#). Wood Material Science & Engineering 5(1): 50-52
48. Karastergiou S., **Mantanis G.I.** and K. Skoularakos, 2008. [Green gluing of oak wood \(\*Quercus conferta\* L.\) with a one-component polyurethane adhesive](#). Wood Material Science and Engineering 2008; 3-4: 79-82
49. **Mantanis G.I.** and R.A. Young, 1997. [Wetting of wood](#). Wood Science and Technology 31: 339-353
50. **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
51. **Mantanis G.I.**, Young R.A. and R.M. Rowell, 1995. [Swelling of compressed cellulose fiber webs in organic liquids](#). Cellulose 2: 1-22
52. **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
53. **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
54. **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.

- Lin, C.-F., Zhang, C., Karlsson, O., Jones, D., Sandberg, D., **Mantanis, G.I.** (2021). [Weathering influence on fire-retardant resin treated thermally modified Scots pine wood](#). Proc. of 17th Northern European Network for Wood Science and Engineering (WSE 2021), October 14-15, 2021, Kaunas, Lithuania
- Lin C., Karlsson O., **Mantanis G.I.**, Jones D., Sandberg D. (2020). [Fire retardancy and leaching resistance of pine wood impregnated with melamine formaldehyde resin in-situ with guanyl-urea phosphate/boric acid](#). In: Makovicka Osvaldova L., Markert F., Zelinka S. (eds.) *Wood & Fire Safety*. WFS 2020. Springer, Cham, pp. 83-89
- Lin, C.-F., Karlsson, O., **Mantanis, G.I.**, Jones, D., Sandberg, D. (2020). [Morphology influence of fire-retardant additives on melamine formaldehyde resin-modified wood](#). Proc. of the 16th Annual Meeting of the Northern European Network for Wood Science and Engineering (WSE2020), 1-2 December, 2020, Helsinki, Finland, pp. 44-46
- Taghiyari H.R., Tajvidi M., Taghiyari R., **Mantanis G.I.**, Esmailpour A., Hosseinpourpia R. (2020). [Nanotechnology for wood quality improvement and protection](#). Book Chapter 19 in "Nanomaterials for Agriculture and Forestry Applications", Eds. A. Husen and M. Jawaid, doi.org/10.1016/B978-0-12-817852-2.00019-6, pp. 469-489
- Lin C., Karlsson O., **Mantanis G.**, Sandberg D. (2019). [Fire performance and leach resistance of pine wood impregnated with guanyl-urea phosphate \(GUP\)/boric acid \(BA\) and melamine-formaldehyde \(MF\) resin](#). In: Proc. of 15<sup>th</sup> Annual Meeting of Northern European Network, Lund University, Sweden, pp. 147-149
- Lykidis C., De Troya T., Conde M., Galván J., **Mantanis G.**, 2016. [The termite resistance of wood impregnated with nano-zinc oxide and borate dispersions](#). In: Proc. of the 16<sup>th</sup> IRG on Wood Protection, WP 16, Document 30691, 15-19 May 2016, Lisbon
- **Mantanis G.**, Jones D., 2012. [Innovative modification of wood with nanoparticulate treatment](#). In: Proc. of the 6<sup>th</sup> European Conference on Wood Modification, 16-18 Sept. 2012, Slovenia, pp. 447- 453
- **Mantanis G.**, Athanassiadou E., Nakos P. and A. Coutinho, 2004. [A new process for recycling waste fiberboards](#). Proc. of the 38<sup>th</sup> International Wood Composites Symposium, 5-8 April 2004, Washington State University, Pullman, Washington, USA, pp. 119-122
- Ntalos G., Papadopoulos A., Karastergiou S., **Mantanis G.** and J. Kakaras, 2003. [Dimensional stability and decay resistance against Coniophora puteana of Scots pine sapwood due to reaction with propionic anhydride](#). Proc. of the International Conference – 75<sup>th</sup> anniversary of the Forest Research Institute of Bulgarian Academy, Sept. 9-11, 2003, Sofia, Bulgaria
- Roffael E., Athanassiadou E. and **G. Mantanis**, 2002. [Recycling of particle- and fibre- boards using the extruder technique](#). Proc. of the 2<sup>nd</sup> International Conference on Environmental Protection in the Wood Industry, 21-22 March 2002, Goettingen, Germany, pp. 56-65
- **Mantanis G.** and J. Berns, 2001. [Strawboards bonded with urea-formaldehyde resins](#). Proc. of the 35<sup>th</sup> International Particleboard/ Composite Materials Symposium, 2-5 April 2001, Washington State University, Pullman, USA, pp. 137-144
- **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

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ  
ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ  
(ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ)

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ  
ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ &  
ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- the 5<sup>th</sup> International Conference on Environmental Pollution, 28-31 Aug. 2000, Thessaloniki, Greece, pp. 840-848
- **Mantanis G.I.** and P.K. Koukos, 1997. [Agricultural lignocellulosic residues in Greece: Estimation and prospects for rational utilization](#). Proc. of the 3<sup>rd</sup> International Conference for Development of Forestry, Wood Science & Technology, 28-30 Sept. 1997, Belgrade, Yugoslavia, pp. 374-379
  - **Μαντάνης Γ.**, Λυκίδης Χ. και Ε. Αθανασιάδου, 2012. [Προσδιορισμός της ελεύθερης φορμαλδεΐδης σε συγκολλημένα προϊόντα ξύλου: συγκριτική μελέτη των υφιστάμενων μεθόδων δοκιμών](#). Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα 38: 12-19
  - 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 Καθ. Ν. Στάμου
  - **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
  - **Μαντάνης Γ.**, Αναστάσης Γ. και Ι. Κακαράς, 2006. [Φορμαλδεΐδη: ένας από τους κυριότερους ρύπους εσωτερικών χώρων σε νεόδμητες κατοικίες](#). Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα 17: 52-58
  - **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
  - Παπαδόπουλος Α., Καραστεργίου Σ., Νταλός Γ. και **Γ. Μαντάνης**, 2004. [Θερμική τροποποίηση του ξύλου: Μία νέα τεχνική για ξύλο με βελτιωμένες ιδιότητες](#). Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα 15 (1): 53-60
  - **Μαντάνης Γ.** και Ι. Φιλίππου, 1999. [Μεταβολές κατά τη θερμική αποικοδόμηση του ξύλου](#). Δασική Έρευνα 12: 73-81
  - **Μαντάνης Γ.**, 1998. [Παραγωγή συμπίεσμένου καυσόξυλου από υπολείμματα κατεργασίας ξύλου](#). Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα 9 (1): 56-59
  - Papadopoulos A.N., Mantanis G., Katsinikas, K., Michael M., 2013. Formaldehyde in indoor air of new apartments in Drama, Greece. Advances in Forestry Letter, 2(2): 9-13
  - Papadopoulos A.N. and G. Mantanis, 2012. Vapour sorption studies of Belmadur wood. Advances in Forestry Letter, 1:1-6
  - Papadopoulos A. and G. Mantanis, 2011. Surface treatment technologies applied to wood surfaces. FDM-Asia, May/June 2011, 23(4): 36-39
  - Mantanis G., Vouli E., Gonitsioti C. and G. Ntalos, 2007. Formaldehyde in indoor air of new apartments in Greece. Proc. of the Conference "Measurement and Control of VOC Emissions from Wood-Based Panels", COST Action E49, 28-30 Nov. 2007, WKI, Braunschweig, Germany
  - Athanassiadou E., Roffael E. and G. Mantanis, 2005. Medium density fibreboards (MDF) from recycled fibres. Proc. of Conference «Towards a higher technical, economical and environmental standard in Europe», COST Action E31, 29/09-01/10 2005, CTBA, Bordeaux, France, pp. 248-261
  - Mantanis G., Athanassiadou E., Coutinho G.M.A., Nakos, P., 2004. A new recycling process for waste panels. Proc. of Conference "Management of recovered wood recycling, bioenergy and other options", COST Action E31, 22-24 April 2004, Thessaloniki, Greece, pp. 204-210
  - Alexandropoulos, D., Nakos, P. and G. Mantanis, 1998. European approach to particleboard and MDF adhesives. 1998 Resin and Blending Seminar Proceedings, Composite Panel Association (CPA),

10-11 Dec. 1998, Charlotte, N. Carolina, USA, pp. 137-146

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

#### ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- ✚ Μαντάνης Γ. και Παπαδόπουλος Α., 2009. Βελτίωση της διόγκωσης ξυλοπλακών μετά από επιφανειακό χειρισμό με νέο σκεύασμα νανοτεχνολογίας. Πρακτικά 14<sup>ου</sup> Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, 2-3 Οκτ. 2009, Πάτρα.
- ✚ Καραστεργίου Σ., Μαντάνης Γ., Κακαράς Ι., 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<sup>ου</sup> Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, 8-11 Οκτ. 2007, Καστοριά.
- ✚ Μπαξεβάνης Κ., Παπαδόπουλος Ι., Μαντάνης Γ., Κόκκα Ε., 2005. Έρευνα αγοράς του OSB διεθνώς και οι προοπτικές ανάπτυξής του στην ελληνική αγορά. Πρακτικά 12<sup>ου</sup> Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, 3-5 Οκτ. 2005, Δράμα.
- ✚ 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<sup>ου</sup> Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, 1-3 Οκτ. 2003, Αρχαία Ολυμπία, Ν. Ηλείας.
- ✚ Νταλός Γ., Άλκηστις Κ., Σ. Καραστεργίου και Γ. Μαντάνης, 2003. Τα επίπεδα θορύβου στους χώρους εργασίας βιομηχανιών κατεργασίας ξύλου. Πρακτικά 11<sup>ου</sup> Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, 1-3 Οκτ. 2003, Αρχαία Ολυμπία, Ν. Ηλείας.

#### ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΗΜΕΡΙΔΕΣ

- ✓ Μαντάνης Γ. 2012. «Καλές πρακτικές»: η εισαγωγή και εφαρμογή τους στο Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου του Τ.Ε.Ι. Λάρισας. Διεθνής Ημερίδα, ΜΟΔΙΠ ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, 30-11-2012
- ✓ Μαντάνης Γ., 2012. Νέα προϊόντα τροποποιημένης ξυλείας: τεχνολογικές ιδιότητες και εφαρμογές τους στη χώρα μας. Ημερίδα διεθνούς έκθεσης επίπλου *MedWood 2012*, Αθήνα, 31-03-2012
- ✓ Popescu C.M., Lisa G. and G. Mantanis, 2011. Evaluation of the stage of degradation of aged oak wood (*Quercus aegilops* L.) originating from the old Meteora monasteries. Poster presentation. Workshop COST Action FP0802 “*Micro characterization techniques in wood mechanics*”, 24-25 August 2011, Helsinki, Finland
- ✓ Μαντάνης Γ., 2010. Η ανεξέλεγκτη εισαγωγή προϊόντων ξύλου: τα «κακά παραδείγματα» και ο υποστηρικτικός ρόλος του ΤΕΙ μέσα από έρευνες troubleshooting. Ημερίδα Πανελληνίου Συνδέσμου Ξυλείας. ΤΕΙ Λάρισας, Παρ/μα Καρδίτσας, 04-12-2010
- ✓ Μαντάνης Γ., 2010. Χημικά τροποποιημένη ξυλεία: τεχνολογία, ιδιότητες και εφαρμογές της στη χώρα μας. Ημερίδα διεθνούς έκθεσης επίπλου *MedWood 2010*, Αθήνα, 23-04-2010
- ✓ Μαντάνης Γ., 2007. Φορμαλδεΰδη: ο κυριότερος ρύπος εσωτερικών χώρων σε νεόδμητες οικίες. Ημερίδα της ελληνικής έκθεσης επίπλου *FURNIMA 2007*, Θεσσαλονίκη, 28-04-2007
- ✓ 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 and Quality control of wood products: Status-quo in Greece. Oral presentation. Workshop COST Action E53 “*Quality Control of Wood and Wood Products*”, 8-10 Nov. 2006, University of West Hungary, Sopron, Hungary

## ΠΑΤΕΝΤΕΣ

- Mantanis G., 2002. Aqueous fire retardant. [WO 02/102926](#), World Intellectual Property Organisation.
- Mantanis G., Nakos P., Labat G., Rigal L., 2000. Method for extracting and recycling waste chemically treated wood. [WO 00/74909](#), World Intellectual Property Organisation.

## ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ  
ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ

\* Οι διεθνείς αναφορές στο δημοσιευμένο έργο που εμφανίζονται στη διεθνή βιβλιογραφία στη βάση **Google Scholar** είναι: **3.723** αναφορές (μέχρι 25/4/2026) και ο δείκτης αναγνώρισης, h-index: **29**

<https://scholar.google.gr/citations?user=rFT6H-wAAAAJ&hl=en>

\* Οι διεθνείς αναφορές στο δημοσιευμένο έργο που εμφανίζονται στη διεθνή βιβλιογραφία στο έγκριτο **Scopus** είναι: **2.468** αναφορές (μέχρι 25/4/2026), και ο δείκτης αναγνώρισης, h-index: **24**

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35322741000>

## ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ (PHD)

- Επίβλεψη μιας διδακτορικής διατριβής (PhD) στο Πανεπιστήμιο Lulea University of Technology (Σουηδία) ▪ **Chia-feng Lin** (2018-2023) [link](#)
- Συνεπίβλεψη μιας διδακτορικής διατριβής (PhD) στο Πανεπιστήμιο Lulea University of Technology ▪ **Injeong Kim** (2019-2025) [link](#)

## ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- **Εκλεγμένο μέλος** (2021) στη Διεθνή Ακαδημία, International Academy of Wood Science (IAWS) ▪ [link](#) & [link](#)

<https://www.iaws-web.org/fellows--dues/overview-of-fellows/>

- **Κατάταξη στο ανώτερο 2% στη λίστα Elsevier Data** (2024 και 2025) στην επιστήμη ξύλου σε παγκόσμιο επίπεδο ▪ [link](#) & [link](#)

- **Εκλεγμένο μέλος** (2026) στην Ελληνική Γεωργική Ακαδημία ▪ [link](#) & [link](#)

<https://haga.gr/>

## ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ EDITORIAL BOARD – ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΩΣ ΚΡΙΤΗΣ (REVIEWER) & ΛΟΙΠΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

- Co-Editor στο διεθνές έγκριτο περιοδικό *Wood Material Science and Engineering* (Taylor & Francis), IF: 2.1 (από 01/12/2017), [link](#)
- Κριτής (reviewer) σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά κύρους:
  - *European Journal of Wood and Wood Products*, *Wood Science and Technology*, *Wood Material Science and Engineering*, *Wood Research*, *Holzforschung*, *Maderas. Ciencia y tecnologia*, *Drvna Industrija*
- Παραπομπή αποτελεσμάτων της διδακτορικής διατριβής δημοσιεύτηκαν ως νέα δεδομένα: *Handbook of Wood Chemistry and Wood Composites* (CRC Press, 2005, σελ. 82-86, 94-97) του καθ. Roger Rowell

## ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ - ΑΡΘΡΑ ΕΦΗΜ. Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

- “Οι εμπρηστές των δασών και οι ηθικοί αυτουργοί της καταστροφής” [link](#)
- “Η σιωπηλή κρίση του ελληνικού πανεπιστημίου” [link](#)

Σοφογιάννης Χρ., Μαντάνης Γ. (2018). Ξύλινες εγκαταστάσεις κτηνοτροφίας. Περιοδικό *ΕΠΙΠΛεΟΝ*, τεύχος Μαρτίου 2018.

Θεοχάρη Α., Μαντάνης Γ. (2017). Δηλητηρίαση από μόλυβδο κατά τη συντήρηση ξύλινων κυψελών. Περιοδικό *ΕΠΙΠΛεΟΝ*, τεύχος Δεκ. 2017.

Φιλίππου Γ. Β., Μαντάνης Γ. (2017). Μερικές αλήθειες για το είδος ξύλου Paulownia. Περιοδικό *ΕΠΙΠΛεΟΝ*, τεύχος Οκτ. 2017.

Μαντάνης Γ. (2017). Κατασκευές από τροποποιημένη ξυλεία (*Accoya*). Περιοδικό *ΚΤΙΠΙΟ*, τεύχος 9/17, σελ. 73-76.

Κακαράς Ι., Μαντάνης Γ. (2017). Επίδραση της υγρασίας στις ξύλινες κατασκευές. Περιοδικό *ΚΤΙΠΙΟ*, τεύχος 3/17, σελ. 55-62.

Δαφνιά Χ., Μαντάνης Γ. (2017). Τα προβλήματα του κλάδου της ξυλοναυπηγικής. Περιοδικό *ΕΠΙΠΛεΟΝ*, τεύχος Σεπτ. 2017.

Σοφογιάννης Χρ., Μαντάνης Γ. (2016). Μικροξυλογλυπτική του Αγίου Όρους. Περιοδικό *ΕΠΙΠΛεΟΝ*, τεύχος Δεκ. 2016.

Μαντάνης Γ. (2016). Οι εξωτερικές ξύλινες κατασκευές στη χώρα μας! Περιοδικό *ΚΤΙΠΙΟ*, τεύχος 2/16, σελ. 14.

Μαντάνης Γ. (2016). Παρέμβαση για τις ξύλινες κατασκευές στη χώρα μας. *ΕΠΙΠΛεΟΝ*, τ. 71, τεύχος Ιαν.-Μαρτίου 2016, σελ. 22-23.

Μαντάνης Γ. (2015). Οι «κακές» ξύλινες κατασκευές! Επιπλέον τ. 70, τεύχος Οκτ.-Δεκ. 2015, σελ. 64-65.

Μαντάνης Γ. (2015). Καυσόξυλα: αλήθειες και ψέματα! Επιπλέον τ. 70, τεύχος Οκτ.-Δεκ. 2015, σελ. 68-69.

Μαντάνης Γ. (2015). Η νέα παιδική χαρά του Πανσιλύπου. Εφημερίδα *Νέος Αγών*, Καρδίτσα, 29-08-2015.

Μαντάνης Γ. (2013). Τα νέα βιολιά ... Stradivarius!. Επιπλέον τ. 62, τεύχος Ιουλίου-Αυγ. 2013, σελ. 90-91.

Μαντάνης Γ., Λυκίδης Χ., Τσιφτσής Αθ. (2013). Πειραματική μελέτη προστασίας προϊόντων ξύλου έναντι υπεριώδους ακτινοβολίας (UV) με νέα νανοσκευάσματα. Επιπλέον τ. 61, σελ. 93-94

Μαντάνης Γ. (2013). Belmadur®: εξαιρετική πρώτη ύλη για εξωτερικά ξύλινα κουφώματα. Επιπλέον τ. 60, σελ. 104-106

Μαντάνης Γ. (2012). Accoya & Platowood: τα νέα «πράσινα» προϊόντα τροποποιημένης ξυλείας. Επιπλέον τ. 59, σελ. 104-110

Γιαννούλας Ι. και Γ. Μαντάνης (2012). Γνωρίζετε ... για τους «πολυεστέρες» στο φινίρισμα; Επιπλέον. τ. 57

Μαντάνης Γ. (2012). Γνωρίζετε για ... το μεταχρωματισμό των ξυλοκατασκευών από καρφιά; Επιπλέον τ. 58, σελ. 98

Μαντάνης Γ. & Ι. Κακαράς (2012). Εμποτισμός του ξύλου. Επιπλέον τ. 58, σελ. 90-94

Λυκίδης Χ. και Γ. Μαντάνης (2011). Belmadur®: μία νέα πρώτη ύλη ξύλου για ανθεκτικές εξωτερικές κατασκευές. Επιπλέον, τεύχος 50, 1/2011

Μαντάνης Γ. και Χ. Λυκίδης (2011). Γνωρίζετε για ... τη νέα τεχνολογία Tricoya®; Επιπλέον, τεύχος 52, σελ. 110-112, τ. 5/2011

Μαντάνης Γ. (2011). Γνωρίζετε για ... το πως ξεχωρίζουμε τη λευκή από την κόκκινη δρυ; Επιπλέον, τεύχος 53, σελ. 98, τ. 7/2011

- Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2010). Τροπικά είδη ξύλου - Sipo. Επιπλέον, τεύχος 44, 2/2010
- Μαντάνης Γ. (2010). Γνωρίζετε για ... τη μέθοδο της αεριοανάλυσης; Επιπλέον, τεύχος 44, 2/2010
- Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2010). Τροπικά είδη ξύλου - Beté. Επιπλέον, τεύχος 45, 4/2010
- Μαντάνης Γ. (2010). Γνωρίζετε για ... τη μέθοδο Desiccator; Επιπλέον, τεύχος 45, 4/2010
- Μαντάνης Γ. (2010). Γνωρίζετε για ... τη μέθοδο φιάλης Flask; Επιπλέον, τεύχος 46, 6/2010
- Μαντάνης Γ. (2010). Γνωρίζετε για ... την κλάση ξυλοπλακών E0.5; Επιπλέον, τεύχος 47, 8/2010
- Μαντάνης Γ. και Ο. Γκορτζή (2009). Η τεχνολογία του μέλλοντος: Νανοτεχνολογία & ξύλο. Επιπλέον, τεύχος 38, 2/2009
- Μαντάνης Γ. (2009). Γνωρίζετε για ... την οξύτητα του ξύλου; Επιπλέον, τεύχος 38, 2/2009
- Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2009). Τροπικά είδη ξύλου - Κίτρινο Meranti. Επιπλέον, τεύχος 38, 2/2009
- Μαντάνης Γ. και Αντ. Παπαδόπουλος (2009). Kebony®: Η πιο κατάλληλη πρώτη ύλη για ξύλινα κουφώματα στη χώρα μας; Επιπλέον, τεύχος 39, 4/2009
- Μαντάνης Γ. (2009). Γνωρίζετε για ... την αναγνώριση του ξύλου; Επιπλέον, τεύχος 39, 4/2009
- Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2009). Τροπικά είδη ξύλου - Wenge. Επιπλέον, τεύχος 39, 4/2009
- Μαντάνης Γ. (2009). Γνωρίζετε για ... τη φυσική διάρκεια του ξύλου; Επιπλέον, τεύχος 40, 6/2009
- Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2009). Τροπικά είδη ξύλου - Sapele. Επιπλέον, τεύχος 40, 6/2009
- Μαντάνης Γ. και Αντ. Παπαδόπουλος (2009). Plato®Wood: καινοτόμος τεχνολογία για βελτιωμένη ξυλεία. Επιπλέον, τεύχος 41, 8/2009
- Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2009). Τροπικά είδη ξύλου - Ipé. Επιπλέον, τεύχος 41, 8/2009
- Μαντάνης Γ. (2009). Γνωρίζετε για ... το χαρτί Kraft; Επιπλέον, τεύχος 41, 8/2009
- Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2009). Τροπικά είδη ξύλου - Merbau. Επιπλέον, τεύχος 42, 10/2009
- Μαντάνης Γ., Χρόνη Στ., Φιλίππου Ι. & Αικ. Τσώνη (2009). Όρια φορμαλδεΰδης για τα έπιπλα και συγκολλημένα προϊόντα ξύλου. Επιπλέον, τεύχος 42, 10/2009
- Μαντάνης Γ. (2009). Γνωρίζετε για ... τη μέθοδο Perforator; Επιπλέον, τεύχος 42, 10/2009
- Παπαδόπουλος Αντ. & Γ. Μαντάνης (2009). Accoya®Wood: ένα νέο «είδος ξύλου». Επιπλέον, τεύχος 43, 12/2009
- Μαντάνης Γ. (2009). Γνωρίζετε για ... τη μέθοδο Chamber; Επιπλέον, τεύχος 43, 12/2009
- Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2009). Τροπικά είδη ξύλου - Sucupira. Επιπλέον, τεύχος 43, 12/2009
- Κακαράς Ι. & Γ. Μαντάνης (2009). Σύγχρονη τεχνολογία και συντήρηση

έργων τέχνης από ξύλο. Επιπλέον, τεύχος 43, 12/2009

Μαντάνης Γ. (2008). Κλάδος ξύλινων μέσων συσκευασίας. Επιπλέον, τεύχος 32, 1/2008

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΑΡΘΡΑ**  
ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2008). Τροπικά είδη ξύλου - Μαόνι Αφρικής. Επιπλέον, τεύχος 32, 1/2008

Μαντάνης Γ. (2008). Καυσόξυλα και τζάκι - αλήθειες και «μυστικά». HouseLife Online Περιοδικό για το σπίτι, 2/2008

Μαντάνης Γ. και Μ. Σκαρβέλης (2008). Ποιοτική ταξινόμηση της στρογγύλης ξυλείας πεύκης. Επιπλέον, τ. 33, 3/2008

Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2008). Τροπικά είδη ξύλου - Bangkirai. Επιπλέον, τεύχος 33, 3/2008

Κακαράς Ι. και Γ. Μαντάνης (2008). Τα προβλήματα του κλάδου πριστής & δομικής ξυλείας - 1ο μέρος. Επιπλέον, τ. 34, 5/2008

Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2008). Τροπικά είδη ξύλου - Bubinga. Επιπλέον, τεύχος 34

Κακαράς Ι. και Γ. Μαντάνης (2008). Κλάδος πριστής ξυλείας - υφιστάμενη κατάσταση και προβλήματα. 2ο μέρος. Επιπλέον, τ. 35

Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2008). Τροπικά είδη ξύλου - Doussie. Επιπλέον, τεύχος 35

Μαντάνης Γ. και Μ. Σκαρβέλης (2008). Ποιοτική ταξινόμηση της στρογγύλης ξυλείας ελάτης & ερυθρελάτης. Επιπλέον, τ. 36

Μαντάνης Γ. (2008). Γνωρίζετε για ... τα εκχυλίσματα του ξύλου; Επιπλέον, τ. 36

Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2008). Τροπικά είδη ξύλου - Teak. Επιπλέον, τεύχος 36

Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2008). Οι χρήσεις της τροπικής ξυλείας στην Ελλάδα. InterWOOD magazine, σελ. 76

Μαντάνης Γ. (2008). Η σκόνη του ξύλου είναι καρκινογόνος ουσία. InterWOOD world, σελ. 64-65

Μαντάνης Γ. (2008). Γνωρίζετε για ... την πράσινη μοριοπλάκα; Επιπλέον, τ. 37

Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2008). Τροπικά είδη ξύλου - Niangon. Επιπλέον, τ. 37, 12/2008

Μαντάνης Γ. (2008). Εφαρμογές των ειδών ξύλου στην ελληνική αγορά. Επιπλέον, τ. 37, 12/2008

Κακαράς Ι. και Γ. Μαντάνης (2007). Γιατί εμποτίζουμε το ξύλο; Επιπλέον, τεύχος 26, 1/2007

Μαντάνης Γ. και Γ. Νταλός (2007). Επίπεδα φορμαλδεΐδης σε νεόδμητες κατοικίες. Επιπλέον, τεύχος 28, 5/2007

Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2007). Τροπικά είδη ξύλου - Iroko. Επιπλέον, τεύχος 30, 9/2007

Μαντάνης Γ. (2007). VisorWood: Τροποποιημένη ξυλεία με εξαιρετικές ιδιότητες. Επιπλέον, τεύχος 30, 9/2007

Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2007). Τροπικά είδη ξύλου - Aniegre. Επιπλέον, τεύχος 31, 11/2007

Κακαράς Ι. και Γ. Μαντάνης (2006). Κατασκευή κορμόσπιτων. Επιπλέον, τεύχος 25, σελ. 106-108

Μαντάνης Γ. και Ι. Κακαράς (2006). Ξύλινο παιδικό παιχνίδι και

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΑΡΘΡΑ**  
**ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

ασφάλεια. Επιπλέον, τεύχος 24, σελ. 102-103

Μαντάνης Γ. και Ο. Παπαδοπούλου (2006). Η ιστορία του χαρτιού από την αρχαιότητα μέχρι τις μέρες μας. Περιοδικό Επιπλέον, τεύχος 21

Μαντάνης Γ. και Γ. Νταλός (2006). Συγκόλληση «υγρού» ξύλου. Περιοδικό Επιπλέον, τεύχος 20

Μαντάνης Γ., Νταλός Γ. και Γ. Αναστάσης (2005). Η σκόνη του ξύλου. Περιοδικό Επιπλέον, τεύχος 14, σελ. 70-72

Μαντάνης Γ. και Ι. Κακαράς (2005). Κανόνες και πρακτικές για ένα πριστήριο ξύλου. Περιοδικό Επιπλέον, τεύχος 16, σελ. 94-98

Μαντάνης Γ. και Αντ. Παπαδόπουλος (2005). Thermowood®: Θερμικά τροποποιημένο ξύλο. Περιοδικό Επιπλέον, τεύχος 17, σελ. 94-98

Μαντάνης Γ. (2005). Φορμαλδεΐδη - Ο κυριότερος ρύπος εσωτερικών χώρων σε νεόδμητες κατοικίες. Περιοδικό Επιπλέον, τεύχος 19, σελ. 108-110

Μαντάνης Γ. (2004). Η ιστορία των συγκολλημένων προϊόντων ξύλου. Περιοδικό Επιπλέον, τεύχος 10, σελ. 42-44

Μαντάνης Γ. και Κ. Βασιλείου (2004). Η σκληρή ινοπλάκα. Περιοδικό Επιπλέον, τεύχος 11, σελ. 44-45

Μαντάνης Γ. και Ι. Βαμβακάρης (2004). Η ιστορία των συγκολλημένων προϊόντων ξύλου: Η μοριοπλάκα - νοβοπάν. Περιοδικό Επιπλέον, τεύχος 12, σελ. 48-50

Μαντάνης Γ. και Σ. Καραστεργίου (2004). Μεταχρωματισμός του ξύλου από καρφιά ή σιδερένιους συνδετήρες. Περιοδικό Επιπλέον, τεύχος 8, σελ. 40-41

Μαντάνης Γ., Κακαράς Ι. και Γ. Αναστάσης (2004). Chartherm: Μια νέα μέθοδος ανακύκλωσης εμποτισμένης ξυλείας. Περιοδικό Επιπλέον, τεύχος 9, σελ. 56-58

Μαντάνης Γ. (2003). Κυάνωση. Περιοδικό Επιπλέον, τεύχος 4, σελ. 54-55

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

Μαντάνης Γ., Κακαράς Ι. και Γ. Αναστάσης (2003). Ανακύκλωση εμποτισμένης ξυλείας. *ΕΥΛΟ-ΕΠΙΠΛΟ* Νοέμβριος 2003, σελ. 62-64

Mantanis G. and S. Tsiantzi (2000). Resin extenders: the ACM Wood Chemicals' approach. The Alternate Panel Report 10 (1): 1-2

Μαντάνης Γ.Ι. και Ι. Α. Φιλίππου (1998). Χημική τροποποίηση στα κυτταρικά τοιχώματα του ξύλου. *Χημικά Χρονικά* 3, σελ. 69-74

Μαντάνης Γ.Ι. και Ε. Μαρκεσίνη (1998). Έκλυση φορμαλδεΐδης από συγκολλημένα προϊόντα ξύλου - Παρούσα κατάσταση. *ΕΥΛΟ-ΕΠΙΠΛΟ* 169, σελ. 63-69

Μαντάνης Γ.Ι. και Α. Καραλίβανος (1998). Πιστοποίηση της ξύλινης ευρωπαϊκής παλέτας στη χώρα μας: Παρούσα κατάσταση. *Γεωτεχνική Ενημέρωση* 102, σελ. 31-33

Μαντάνης Γ. (1997). Μεταχρωματισμός του ξύλου από καρφιά ή σιδερένιους συνδετήρες. *Γεωτεχνική Ενημέρωση* 99, σελ. 34-35

Μαντάνης Γ.Ι. (1997). Η χημική δραστηριότητα του ξύλου. *Χημικά Χρονικά* 5, σελ. 139

Μαντάνης Γ.Ι. (1997). Πιστοποίηση της επίπεδης ξύλινης ευρωπαϊκής παλέτας: Παρούσα κατάσταση στη χώρα μας. *ΕΥΛΟ-ΕΠΙΠΛΟ* 163, σελ. 46-48

Μαντάνης Γ.Ι. και Α. Τσανταρίδης (1997). Προϊόντα ξύλου αντιπυρικής

προστασίας: Υφιστάμενη κατάσταση στην Ευρώπη. *ΕΥΛΟ-ΕΠΙΠΛΟ* 164, σελ. 62-65.

## ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

### ΑΓΓΛΙΚΑ

Επίπεδο: άριστο

#### ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΑΠΟ ΤΕΧΝΙΚΑ PROJECTS & ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

Πολύχρονη εμπειρία από τεχνολογικές συνεργασίες με επιχειρήσεις του κλάδου ξύλου & επίπλου, ιδιώτες και δημόσιους & ιδιωτικούς φορείς:  
<http://mantanis.users.uth.gr/technical-projects.pdf>

#### EDITOR IN INTERNATIONAL CONFERENCE

– Ntalos G. and G. Mantanis, 2007. Practical solutions for furniture and structural bonding. Edition: *Proceedings of the International Workshop COST Action E34 "Practical solutions for furniture and structural bonding"*, 22-23 March 2007, Larnaka, Cyprus, pp. 154

#### BIBΛΙΟ (ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΤΑ Τ.Ε.Ε.)

– Μαντάνης Γ., Νταλός Γ. και Ι. Παπαδόπουλος, 2005. Τεχνολογία Ξύλου – Μετρήσεις. Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, Τ.Ε.Ε., 1<sup>ος</sup> Κύκλος, Ειδικότητα Επιπλοποιίας, σελ. 185

#### ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Εμπειρία σε θέματα και προβλήματα της βιομηχανίας ξύλου, γνώση της ποιότητας του ξύλου και των προϊόντων ξύλου, τεχνογνωσία από την εκπόνηση μεγάλου αριθμού τεχνικών μελετών και πραγματογνωμοσύνων, καθώς και γνώση των συνθηκών και αναγκών της αγοράς ξύλου και ξυλοκατασκευών
- Εμπειρία στην υποβολή ερευνητικών προτάσεων
- Άριστη γνώση Η/Υ (προγράμματα Microsoft Office, Internet)
- Εμπειρία σε θέματα δημοσίων σχέσεων και επαφών με Μ.Μ.Ε.

## ΠΡΟΣΘΕΤΑ

#### REFERENCE LETTERS

- [Συστατική επιστολή](#) ▪ Ομ. Καθ. Ιωάννης Α. Κακαράς (12/20)
- [Reference letter](#) ▪ κα. Ε. Μαρκεσίνη, ACM Wood Chemicals (10/01)
- [Reference letter](#) ▪ Prof. Raymond Young, UW-Madison (06/94)

#### ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΝ

- Μέλος του διεθνούς *European Wood Modification Group*
- Μέλος του διεθνούς *International Research Group on Wood Protection*

#### ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

- Αξιολογητής ερευνητικών προτάσεων στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή: πρόγραμμα *Marie Curie, Chemistry* (Οκτώβριος-Νοέμβριος 2004).
- Αξιολογητής της Γ.Γ.Ε.Τ. για ιδιωτικές επενδύσεις σε αντικείμενα τεχνολογίας ξύλου (Οκτώβριος-Δεκέμβριος 2006).

#### ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΕΠΙΣΤ/ΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ COST

- Εθνικός αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Δράση COST Action FP1407: Understanding wood modification through an integrated scientific and environmental impact approach (2015 - 2019)
- Εθνικός αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Δράση COST Action FP1303: Performance of bio-based building materials (2013 - 2017)
- Εθνικός αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Δράση COST Action FP1006: Bringing new functions to wood through surface modification (2011 - 2014)
- Εθνικός αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Δράση COST Action FP0904: Thermo-hydro-mechanical wood behaviour and processing (2011 - 2014)
- Εθνικός αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Δράση COST Action E53: Quality control of wood and wood products (2009 - 2011)
- Εθνικός αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Δράση COST Action E34: Bonding of timber (2004 - 2008)
- Επιστημονική συμμετοχή στην Ευρωπαϊκή Δράση COST Action E31: Management of recovered wood (2003 - 2007)

- Μαντάνης Γ. «Πόσο πίσω ακόμα;», 25-10-2016, 'Ελευθερία' Λάρισας
- Μαντάνης Γ. «ΝΑΙ στην Ευρώπη, ΝΑΙ στην Ελλάδα!», 02-07-15
- Μαντάνης Γ. Ξανά πίσω στη δεκαετία του '80; «Η Ελευθερία», 30-04-15
- Μαντάνης Γ. Οι απόφοιτοι του Τμήματος ΣΤΞΕ, «Έθνος», 11-12-14
- Μαντάνης Γ. ΟΧΙ στις καταλήψεις! εφημ. «Η Ελευθερία», 02-12-14
- Μαντάνης Γ. Παρέμβαση στην εφημερίδα «Έθνος», 08-05-2013
- Μαντάνης Γ. (2013). Γραπτή διαμαρτυρία προς τον κ. Υπουργό Παιδείας για το σχέδιο «Αθηνά», 10-03-2013
- Μαντάνης Γ., Ντιντάκης Ι. (2013). Προβολή-αφιέρωμα live στην τηλεόραση NET, 17-01-2013
- Μαντάνης Γ., Νταλός Γ. Παρέμβαση για τα καυσόξυλα-pellets. Τηλεόραση «Θεσσαλία», (10-01-2013).
- Μαντάνης Γ. Συνέντευξη στο Radio ΣΚΑΪ 100.3 για τα καυσόξυλα (7-01-2013).
- Μαντάνης Γ. Συνέντευξη στο περιοδικό «Επιπλέον» (Ιαν. 2013).
- Αφιέρωμα σε «Θεσσαλικές Επιλογές» της εφημερίδας *Η Ελευθερία*, Λάρισα 05/2013 (επιμέλεια: Γ. Μαντάνης)
- Μαντάνης Γ. «Έλεγχος ελληνικής αγοράς καυσόξυλων: προτάσεις». Στάλθηκε στη Γενική Γραμματεία Εμπορίου για το υπό δημόσια διαβούλευση προσχέδιο, 18-9-2012
- Μαντάνης Γ. «Προτάσεις για την αναβάθμιση του Ιδρύματος» ανοιχτή επιστολή προς το νέο Συμβούλιο ΤΕΙ/Λ, 05-03-2012
- Μαντάνης Γ. «Το νέο Συμβούλιο του ΤΕΙ Λάρισας» παρέμβαση στην ακαδημαϊκή κοινότητα του ΤΕΙ Λάρισας, 14-01-2012
- Αφιέρωμα στο ένθετο «Παιδεία», εφημερίδα ΕΘΝΟΣ (για το Τμήμα Σ.Τ.Ε.Ε.), συνέντευξη του Καθ. Γ. Μαντάνη, 28-12-2011
- Μαντάνης Γ. «Ελλάδα, άλλαξε!» δημόσια θέση σε τοπικά ΜΜΕ, άρθρο στην εφημερίδα «Ελευθερία» Λάρισας, 20-8-2011
- Μαντάνης Γ. «Τώρα είναι η ώρα!», δημόσια θέση για το ν/σ των ΑΕΙ, 28-7-2011
- Μαντάνης Γ. «Νέος Νόμος-Πλαίσιο για την Ανώτατη Εκπαίδευση», δημόσια παρέμβαση, 3-7-2011
- Μαντάνης Γ. «Δημόσια παρέμβαση στο Διοικητικό Συμβούλιο του Πανελλήνιου Συνδέσμου Κατασκευαστών Ξύλινων Κουφωμάτων», 15-05-2011
- Μαντάνης Γ. Συνέντευξη για τα καρνάγια στο Ράδιο ΣΚΑΪ 100,3 11-02-2011
- Μαντάνης Γ. «Επιστολή-παρέμβαση στον Υπουργό Προστασίας του Πολίτη για το θέμα των καρναγίων των Σπετσών», 8-02-2011
- Μαντάνης Γ. Συνέντευξη για τα ΤΕΙ και το Τμήμα Σ.Τ.Ε.Ε, εφημερίδα «Πρωινός Τύπος» της Καρδίτσας, 21-11-2010
- Μαντάνης Γ. Συνέντευξη για τα θέματα των ΑΕΙ της χώρας μας, Ράδιο ΣΚΑΪ 100,3 εκπομπή κ. Πορτοσάλτε, 27-08-2010
- Μαντάνης Γ. ΟΧΙ στην κατάργηση της βάσης του «10»!, 19-03-2010
- Μαντάνης Γ. και Χ. Λυκίδης. Παρεμβάσεις & συνέντευξη για το θέμα της έκλυση φορμαλδεΐδης, κεντρικό δελτίο ειδήσεων ΕΡΤ, 30-11-2009
- Μαντάνης Γ. «Ενοχλήσεις από έκλυση φορμαλδεΐδης σε νεόδμητες κατοικίες!», 5-11-2009

Μαντάνης Γ. «Η αλήθεια για το Τμήμα ΤΕΙ Ξύλου & Επίπλου!», δημόσια παρέμβαση στα τοπικά ΜΜΕ, 15-10-2009

**ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΘΕΣΕΙΣ /**  
**ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ Μ.Μ.Ε.**

Μαντάνης Γ. Αφιέρωμα στο κεντρικό δελτίο ειδήσεων της ΕΤ1 (30-11-09)

Μαντάνης Γ. «Στον Ειρηνικό ... χωρίς πυξίδα!» - 3<sup>ο</sup> μέρος, 11-6-2009

Μαντάνης Γ. «Στον Ειρηνικό ... χωρίς πυξίδα!» - 2<sup>ο</sup> μέρος, 2-5-2009

Μαντάνης Γ. «Στον Ειρηνικό ... χωρίς πυξίδα!» - 1<sup>ο</sup> μέρος, 3-4-2009

Μαντάνης Γ. «ΟΧΙ στις καταλήψεις!», 20-12-2008

Μαντάνης Γ. & συνάδελφοι Τμήματος Τεχνολ. Τροφίμων - Παράρτημα Καρδίτσας «Εισήγηση με προτάσεις για τα θέματα των ΤΕΙ», 3-12-2008

Μαντάνης Γ. «Τα ΤΕΙ πρέπει να παραμείνουν ΤΕΙ!», 5-11-2008

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

Μαντάνης Γ. «Εισήγηση επί του Πρότυπου Εσωτερικού Κανονισμού». Εισήγηση επί του Πρότυπου Εσωτερικού Κανονισμού που έγινε στη Γενική Συνέλευση του ΤΕΙ Λάρισας στις 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!», 26-03-2008

Μαντάνης Γ. «Επιστολή – θέσεις». Στάλθηκε στη Γενική Γραμματεία Καταναλωτή για το υπό δημόσια διαβούλευση προσχέδιο ΚΥΑ για ίδρυση νέου 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., Νταλός Γ. & Παπαδόπουλος Ι. «Εισήγηση για Φορέα ελέγχου», στάλθηκε στον κ. Υπουργό Ανάπτυξης για ίδρυση νέου Φορέα ελέγχου προϊόντων ξύλου & επίπλου, 7-5-2007

Μαντάνης Γ. «Τα αρνητικά σημεία του νέου Νόμου-Πλαισίου», 21-3-2007

Μαντάνης Γ. «Τα θετικά σημεία του νέου Νόμου-Πλαισίου», 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

Μαντάνης Γ. «Επιτακτική ανάγκη η άμεση εφαρμογή νέου Νόμου-Πλαισίου στα Α.Ε.Ι.», 19-4-2006

**ΤΕΧΝΙΚΑ PROJECTS /**  
**ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ**

Urban Innovations Ο.Ε. (2016). «Έκθεση αξιολόγησης της ποιότητας ξυλείας πεύκου unsorted», κ. Κων. Τσιντζας

Τμήμα Τεχνολόγων Περιβάλλοντος, ΤΕΙ Ιονίων Νήσων (2016). «Αναγνώριση ειδών ξύλου (ορθόδοξου ξύλινου αρτοφόριου)», τεχνική

μελέτη για πτυχιακή εργασία φοιτητριών

OCTOPUS A.E. (2016). «Έκθεση αξιολόγησης προϊόντων High Pressure Laminates (HPL)», κ. Γ. Κουνατίδης

Εφορεία Αρχαιοτήτων Αθήνας (2015). «Αξιολόγηση δομικής ξυλείας καστανιάς» (τεχνική μελέτη), κα. Ε. Τσάλκου, Αθήνα (μαζί με Χ. Λυκίδη)

OLYMPUS PELLETS A.E. (2015). «Μακροσκοπικός και οπτικός έλεγχος πρώτων υλών pellets», κ. Δήμου, Κατερίνη

Δήμος Καρδίτσας (2015). «Τεχνική εισήγηση για τις εξωτερικές ξύλινες κατασκευές», κ. Β. Βασιλογλου, Καρδίτσα

OCTOPUS A.E. (2015). «Έκθεση αξιολόγησης τρικολλητής ξυλείας» (τεχνική μελέτη), κ. Γ. Κουνατίδης

Urban Innovations O.E. (2015). «Έκθεση αξιολόγησης ξυλείας Oregon pine (EN 338)», κ. Κων. Τσίντζας

NTL Chemical Ltd. (2014). «Perforator tests (EN 120) of two MDF samples», κ. Ν. Παργιανάς, Θέρμη Θεσσαλονίκης

OCTOPUS A.E. (2014). «Έκθεση ποιότητας κόντρα-πλακέ εξωτερικής χρήσης- μακροσκοπικός και εργαστηριακός έλεγχος επικολητής ξυλείας» (τεχνική μελέτη), κ. Γ. Κουνατίδης

AGEX A.E. (2014). «Εκτίμηση εκπεμπόμενης φορμαλδεΐδης από Κ/Π βάσει Ιαπωνικού προτύπου JIS-A-1460», κ. Γ. Χατζής

AGEX A.E. (2014). «Εκτίμηση ποιότητας συγκόλλησης κόντρα-πλακέ βάσει EN 314 και EN 636-1· αναγνώριση της συγκολλητικής ουσίας», κ. Πέτρος Γούλιας

NanoPhos A.E. (2013). «Δοκιμές βιολογικής ανθεκτικότητας (μύκητες-τερμίτες-μούχλα) ξύλου τροποποιημένου με νέα νανοσκευάσματα», Δρ. Ι. Αραμπατζής, Λαύριο (μαζί με Χ. Λυκίδη)

Menz Holz GmbH (2013). «Δοκιμές ανθεκτικότητας ξυλείας MenzHolz OHT σε εξωτερικές συνθήκες της χώρας μας», Mrs. C. Hofmann

NTL Chemical Consulting (2012). «Πιλοτική δοκιμή παραγωγής κόντρα-πλακέ με φαινολικές ρητίνες – έλεγχοι & μετρήσεις», κ. Ν. Παργιανάς, Θέρμη Θεσσαλονίκης (μαζί με Χ. Λυκίδη)

Plato International (2012). «Δοκιμές block-test & cladding-test σε ξυλεία PlatoWood σε εξωτερικές συνθήκες για 3 έτη», Dr. Edo Kegel

AGEX A.E. (2012). «Μετρήσεις φορμαλδεΐδης (EN120) σε συγκολλημένα προϊόντα ξύλου», κ. Πέτρος Γούλιας

Σ. ΣΙΝΟΣ Α.Ε. Ξύλινες παλέτες / κιβώτια (2012). «Τεχνική υποστήριξη – έλεγχος σε εισαγόμενα προϊόντα HDF», κ. Παντελής Σίνος, Κοπανός Ν. Ημαθίας

Sayerlack, Τζιάστας & Σία (2012). «Δοκιμές νέων βερνικιών (νέα τεχνολογία με νανοσκευάσματα) σε ξυλεία πεύκης», κ. Δημήτρης Τζιάστας, Λάρισα (μαζί με Χ. Λυκίδη και Δ. Μπιρμπίλη)

Λαμπράκης Ο.Ε. Εμποτιστήριο ξυλείας (2012). «Πραγματογνωμοσύνη: πόρισμα για ξυλεία θερμοκήπιο Ν. Αττικής», κ. Άρης Λαμπράκης, Ιεράπετρα (μαζί με Ι. Κακαρά)

## ΤΕΧΝΙΚΑ PROJECTS

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ

Method A.E. Βιομηχανία κουφωμάτων (2012). «Δοκιμές ξυλείας Belmadur σε ξύλινα κουφώματα υψηλής ποιότητας», κ. Ιωάννης Παπαβασιλείου, Τρίκαλα

Α.Π.Θ. Τμήμα Χημείας (2012). «Συνεργασία: εκπομπές φορμαλδεΐδης σε προκάτ κτίρια σχολείων Ν. Χαλκιδικής», Καθ. Κων. Σαμαρά, Θεσσαλονίκη

AGEX A.E. (2011). «Τεχνική υποστήριξη και έλεγχος δειγμάτων κόντρα-

πλακέ», κ. Πέτρος Γούλιας

AlfaWood A.E. (2011). «Μελέτη αναγνώρισης άγνωστου ξυλοτεμαχίου», κ. Ιωάννης Δελφός, Λάρισα

Ιδιώτης (2011). «Μελέτη-πραγματογνωμοσύνη επί ξύλινων επίπλων: καταλληλότητα & έλεγχος», κ. Κ. Πολυχρονίδης, Ξάνθη (μαζί με Δρ. Τσίποτα)

Εφαρμογές Ο.Ε. Νικ. & Αντ. Κρητικός (2012). «Έλεγχος & δοκιμές ξυλείας Accoya σε κουφώματα & κατασκευές», κ. Αντ. Κρητικός, Πάρος

Μαλαβάκης Ξυλεμπορική (2011). «Ποιοτικός έλεγχος & καταλληλότητα δύο προϊόντων πελεκητών ξενικής προέλευσης», κ. Ιωάννης Μαλαβάκης

Χλιάπας Α.Ε. (2011). «Αναγνώριση 2 τροπικών ειδών παρκέτων και ενός άγνωστου είδους σε υποδομή πατώματος», κ. Μιχαήλ Χλιάπας, Κοζάνη

NanoPhos A.E. (2011). «Αναγνώριση δαπέδων hardwoods & μελέτες ιδιοτήτων μετά από χειρισμούς με νανοσκεύασμα», MSc Κων. Καλαφατά, Λαύριο Ν. Αττικής

NTL Chemical Consulting (2010). «Αναγνώριση ξυλοφύλλων & πιλοτική δοκιμή και έλεγχος κόντρα-πλακέ», κ. Ν. Παργιανός, Θέρμη (μαζί με Χ. Λυκίδη)

Ιδιώτης (2010). «Μελέτη-πραγματογνωμοσύνη επί ξύλινου πατώματος: καταλληλότητα-έλεγχος», κα. Μαρίνα Καραγιάννη, Γέρακας (μαζί με Δρ. Μ. Σκαρβέλη)

NanoPhos A.E. (2010). «Αναγνώριση κόντρα-πλακέ & ποιοτικός έλεγχος: χειρισμοί ανθυγρασκοπικότητας», Δρ. Ιωάννης Αραμπατζής, Λαύριο Ν. Αττικής

Μεσογειακή Α.Ε. (2010). «Μελέτη - πραγματογνωμοσύνη επί εισαγόμενου κόντρα-πλακέ & μέτρηση Perforator», κ. Μαρτίδης

Μαλαβάκης Ξυλεμπορική (2010). «Έλεγχος και αναγνώριση δύο προϊόντων ξυλοτύπων με πηχοσανίδες», κ. Ιωάννης Μαλαβάκης

Ιδιώτης (2010). «Έλεγχος & αναγνώριση δύο άγνωστων δειγμάτων ξύλου», κ. Θεόδωρος Νικολάου

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

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

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

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

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

Οργανισμός Σχολικών Κτιρίων Α.Ε. (2009). «Ταυτοποίηση ξύλου οξιάς σε κόντρα-πλακέ (θρανία)», κα. Κατέργη (με Δρ. Σ. Καραστεργίου)

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

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

Οργανισμός Σχολικών Κτιρίων Α.Ε. (2009). «Ταυτοποίηση ειδών ξύλου σε παιχνίδια από κόντρα-πλακέ», κα. Χατζή (με Δρ. Σ. Καραστεργίου)

ΓΙΩΤΑΣ Α.Ε. Βιομηχανία ξύλου (2008). «Μελέτη αναγνώρισης τροπικού είδους ξύλου», κ. Πάνος Γιώτας

**ΤΕΧΝΙΚΑ PROJECTS**  
ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ

Parkeform A.E. (2008). «Έλεγχος και αναγνώριση άγνωστου είδους ξύλου», κ. Γεράσιμος Σταματελάτος

Οργανισμός Σχολικών Κτιρίων Α.Ε. (2008). «Ταυτοποίηση ξύλου οξιάς σε παιδικά παιχνίδια», κ. Λυμπάκης (με Δρ. Σ. Καραστεργίου)

Ιδιώτης (2007). «Ταυτοποίηση ξύλου σε παρκέ», κ. Παναγιώτης Φούσιας

Οργανισμός Σχολικών Κτιρίων Α.Ε. (2006). «Αναγνώριση ξύλου σε παιδικά παιχνίδια», κ. Λυμπάκης

Ιδιώτης (2005). «Έλεγχος και αναγνώριση τροπικού ξύλου», κ. Διονύσης Μιχαλαράκος

Οργανισμός Λιμένος Βόλου Α.Ε. (2003). «Ποιοτικός έλεγχος και αναγνώριση τροπικής ξυλείας», κ. Δημ. Γεωργιάδης (μαζί με Γ. Νταλό).

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΤΑΞΙΔΙΑ (ΤΟΥ ΔΡ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΜΑΝΤΑΝΗ)

Μάιος 2019 (6 ημέρες) | **Διεθνής έκθεση ξύλου LIGNA Fair 2019** (Hannover) | Επισκέψεις και επαφές με επιχ/σεις του κλάδου | Visit report: <http://mantanis.users.uth.gr/Visit-LIGNA-fair-2019.pdf>

Μάιος 2017 (5 ημέρες) | **Διεθνής έκθεση ξύλου LIGNA Fair 2017** (Hannover) | Επισκέψεις και επαφές με επιχ/σεις του κλάδου | Visit report: <http://mantanis.users.uth.gr/Visit-LIGNA-fair-2017.pdf>

Φεβρουάριος 2017 (8 ημέρες) | **Instituto Tecnológico de Costa Rica (University TEC)** | Dept. of Forest Engineering | Σειρά διαλέξεων σε ερευνητές και φοιτητές του εν λόγω τμήματος | Επισκέψεις σε τροπικά δάση & συναφείς βιομηχανίες ξύλου | Visit report: <http://mantanis.users.uth.gr/visit-report-Costa-Rica-2017.pdf>

Μάιος 2016 (8 ημέρες) | **University of Goettingen** | Dept. of Wood Biology and Wood Products | Εκπαιδευτική εκδρομή μαζί με φοιτητές | Εκπαιδευτικές επισκέψεις σε μονάδες παραγωγής προϊόντων ξύλου | Visit report: <http://mantanis.users.uth.gr/Visit-U.Goettingen-2016.pdf>

Ιανουάριος 2012 (18 ημέρες) | **Forest Products Laboratory (HPL)** | Σειρά επισκέψεων και επαφών με ερευνητές του FPL-Madison | Visit report: <http://mantanis.users.uth.gr/Visit-FPL-Madison-2011.pdf>

Νοέμβριος 2011 (7 ημέρες) | **BeiJing Forestry University (BJFU)** | Πεκίνο | Dept. of Wood Science and Technology | Σειρά διαλέξεων επί ερευνητικών έργων σε μεταπτυχιακούς φοιτητές του εν λόγω τμήματος | Visit report: <http://mantanis.users.uth.gr/Visit-Beijing-2011.pdf>

## NEWSLETTERS ΔΡΑΣΕΩΝ/ΕΡΓΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΤΟΥ ΚΑΘ. Γ. ΜΑΝΤΑΝΗ

Δεκ. 2022, <http://mantanis.users.uth.gr/newsletter-12.2022.pdf>

Δεκ. 2021, <http://mantanis.users.uth.gr/newsletter-12.2021.pdf>

Δεκ. 2020, <http://mantanis.users.uth.gr/newsletter-12.2020.pdf>

Ιούν. 2020, <http://mantanis.users.uth.gr/newsletter-06.2020.pdf>

## ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΠΡΩΗΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Σ.Τ.Ξ.Ε. ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΜΑΝΤΑΝΗ

Η μελέτη εκπονήθηκε εθελοντικά και αποτυπώνει την κατάσταση των αποφοίτων του πρώην τμήματος ΣΤΞΕ στην αγορά (το έτος 2016): <http://mantanis.users.uth.gr/Petyximenes-Istories-Apofoitwn-STEX.pdf>