

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ & ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2005 - 2010

Καθηγητή Γεωργίου Μαντάνη

I.1 Επιστημονικές δημοσιεύσεις

Βιβλία - Εκδόσεις πρακτικών (σύνολο: 2)

Μαντάνης Γ., Νταλός Γ. και Ι. Παπαδόπουλος (2005). Βιβλίο: [Τεχνολογία Ξύλου – Μετρήσεις](#). Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, Τ.Ε.Ε., 1^{ος} Κύκλος, Ειδικότητα Επιπλοποιίας (185 σελ.).

Ntalos G., Mantanis G. (2007). Proceedings of the International Workshop COST Action E34 “[Practical solutions for furniture and structural bonding](#)”, 22-23/3/2007, Larnaka, Cyprus.

Διεθνή επιστημονικά περιοδικά κύρους με σύστημα κριτών (σύνολο: 10)

Chinou I., Gortzi O., Graikou K., Mantanis G. (2010). [Chemical composition and biological activity of the essential oil of *Pinus leucodermis* wood](#). *MOLECULES* (submitted)

Skarvelis M. and G. Mantanis (2010). [Physical and mechanical properties of beech wood harvested in the Greek public forests](#). *WOOD RESEARCH* (to be submitted)

Sahin, T.H. and G. Mantanis (2010). [Colour changes in wood surfaces modified by a nanoparticulate based treatment](#). *WOOD RESEARCH* (submitted)

Sahin, T.H. and G. Mantanis (2010). [Nano-treated surface treatment effects on swelling, water sorption and hardness of wood](#). *MADERAS Ciencia y Tecnologia* (in press)

Mantanis G., Karastergiou S., Barboutis I. (2010). [Finger jointing of green Black pine wood \(*Pinus nigra* L.\)](#). *European Journal of Wood & Wood Products* DOI: 10.1007/s00107-010-0435-9 (in press).

Mantanis G.I., Birbilis, D. (2010). [Physical and mechanical properties of Athel wood \(*Tamarix aphylla*\)](#). *Suleyman Demirel University (SDU) - Forestry Faculty Journal* 2010; A(2): 82-87

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

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

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

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

Ελληνικά επιστημονικά περιοδικά με κριτές (σύνολο: 5)

Κακαράς Ι. και Μαντάνης Γ. (2010). [Η εφαρμογή της σύγχρονης τεχνολογίας στη συντήρηση έργων τέχνης από ξύλο](#). *Επιστημονική Επετηρίδα Σχολής Δασολογίας & ΦΠ Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης* (τιμητικός τόμος στη μνήμη Καθ. Νικολάου Στάμου) (υπό έκδοση).

Μαντάνης Γ., Λυκίδης Χ. και Ε. Αθανασιάδου (2010). [Προσδιορισμός της ελεύθερης φορμαλδεΐδης σε συγκολλημένα προϊόντα ξύλου: συγκριτική μελέτη των υφιστάμενων μεθόδων δοκιμών](#). *Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα* (υπό δημοσίευση).

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 ρυπαντές 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 - επίπλου](#). *Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα* 16 (2): 74-80.

Πρακτικά Επιστημονικών συνεδρίων με κριτές (σύνολο: 4)

Μαντάνης Γ. και Α. Παπαδόπουλος (2009). [Βελτίωση της διόγκωσης ξυλοπλακών μετά από επιφανειακό χειρισμό με νέο σκεύασμα νανοτεχνολογίας](#). *Πρακτικά 14ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου*, 2-3 Οκτ. 2009, Πάτρα.

Mantanis G., Vouli E., Gonitsioti C. and G. Ntalos (2007). [Formaldehyde in indoor air of new apartments in Greece](#). *Proc. of COST Action E49 Conference "Measurement and Control of VOC Emissions from Wood-Based Panels"*, November 2007, WKI, Braunschweig, Germany.

Καραστεργίου Σ., Μαντάνης Γ. και Ι. Κακαράς (2007). [Μελέτη της αντοχής σε κάμψη επικολητής ξυλείας δρυός \(*Quercus conferta*\) με κατά μήκος δακτυλοειδείς συνδέσεις \(finger-joints\) – Εφαρμογή της μεθόδου «συγκόλλησης χλωρού ξύλου»](#). *Πρακτικά 13ου Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου*, 8-10 Οκτ. 2007, Καστοριά.

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.

Ανακοινώσεις σε Workshops / Ημερίδες (χωρίς κριτές) (σύνολο: 5)

Μαντάνης Γ. (2010). [Τροποποιημένη ξυλεία: ιδιότητες, τεχνολογία και εφαρμογές της στη χώρα μας](#). Εισήγηση σε ημερίδα της «MedWood», Αθήνα, 23-4-2010.

Μαντάνης Γ. (2007). [Φορμαλδεΐδη - ο κυριότερος ρύπος εσωτερικών χώρων σε νεόδμητες κατοικίες](#). Εισήγηση σε ημερίδα της «FURNIMA», Θεσσαλονίκη, 28-4-2007.

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 & 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.

Τεχνικά άρθρα σε κλαδικά περιοδικά (σύνολο: 55)

- 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 46, 6/2010.
- Λυκίδης Χ. και Γ. Μαντάνης (2010). [Belmadur®: μία νέα πρώτη ύλη ξύλου για ανθεκτικές εξωτερικές κατασκευές](#). Επιπλέον, τεύχος 48, 10/2010.
- Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2009). [Τροπικά είδη ξύλου - Ipê](#). 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 φορμαλδεΐδης 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. 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.
- Μαντάνης Γ. (2008). [Εφαρμογές των ειδών ξύλου στην ελληνική αγορά](#). *Επιπλέον*, τ. 37, 12/2008.
- Κακαράς Ι. και Γ. Μαντάνης (2008). [Κλάδος πιστής ξυλείας - υφιστάμενη κατάσταση και προβλήματα. 2ο μέρος](#). *Επιπλέον*, τ. 35, 7/2008.
- Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2008). [Τροπικά είδη ξύλου - Doussie](#). *Επιπλέον*, τεύχος 35, 7/2008.
- Μαντάνης Γ. και Μ. Σκαρβέλης (2008). [Ποιοτική ταξινόμηση της στρογγύλης ξυλείας ελάτης & ερυθρελάτης](#). *Επιπλέον*, τ. 36, 9/2008.
- Μαντάνης Γ. (2008). [Γνωρίζετε για ... τα εκχυλίσματα του ξύλου](#); *Επιπλέον*, τ. 36, 9/2008.
- Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2008). [Τροπικά είδη ξύλου - Teak](#). *Επιπλέον*, τεύχος 36, 9/2008.
- Μαντάνης Γ. (2008). [Η σκόνη του ξύλου είναι καρκινογόνος ουσία](#). *InterWOOD world*, σελ. 64-65.
- Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2008). [Οι χρήσεις της τροπικής ξυλείας στην Ελλάδα](#). *InterWOOD magazine*, σελ. 76.
- Μαντάνης Γ. (2008). [Γνωρίζετε για ... την πράσινη μοριοπλάκα](#); *Επιπλέον*, τ. 37, 12/2008.
- Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2008). [Τροπικά είδη ξύλου - Niangon](#). *Επιπλέον*, τ. 37, 12/2008.
- Μαντάνης Γ. (2008). [Κλάδος ξύλινων μέσων συσκευασίας](#). *Επιπλέον*, τεύχος 32, 1/2008.
- 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, website: http://www.houselife.gr/home_decoration/gr/12/382
- Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2008). [Τροπικά είδη ξύλου - Bangkirai](#). *Επιπλέον*, τεύχος 33, 3/2008.
- Μαντάνης Γ. και Ι. Κακαράς (2008). [Το ξύλο ως καύσιμη ύλη](#). *Επιπλέον*, τεύχος 33, 3/2008.
- Μαντάνης Γ. και Μ. Σκαρβέλης (2008). [Ποιοτική ταξινόμηση της στρογγύλης ξυλείας πεύκης](#). *Επιπλέον*, τ. 33, 3/2008.
- Κακαράς Ι. και Γ. Μαντάνης (2008). [Κλάδος πιστής ξυλείας - υφιστάμενη κατάσταση και προβλήματα. 1ο Μέρος](#). *Επιπλέον*, τεύχος 34, 5/2008.
- Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2008). [Τροπικά είδη ξύλου - Bubinga](#). *Επιπλέον*, τεύχος 34, 5/2008.
- Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2007). [Τροπικά είδη ξύλου - Aniegre](#). *Επιπλέον*, τεύχος 31, 11/2007.
- Μαντάνης Γ. (2007). [VisorWood – τροποποιημένη ξυλεία με εξαιρετικές ιδιότητες](#). *Επιπλέον*, τεύχος 30, 9/2007.
- Περιστεράκη Σ. και Γ. Μαντάνης (2007). [Τροπικά είδη ξύλου - Iroko](#). *Επιπλέον*, τεύχος 30, 9/2007.
- Κακαράς Ι. και Γ. Μαντάνης (2007). [Γιατί εμποτίζουμε το ξύλο](#); *Επιπλέον*, τεύχος 26, 1/2007.
- Μαντάνης Γ. και Γ. Νταλός (2007). [Επίπεδα φορμαδεύδης σε νεόδμητες κατοικίες](#). *Επιπλέον*, τεύχος 28, 5/2007.
- Κακαράς Ι. και Γ. Μαντάνης (2006). [Κατασκευή κορμόσπιτων](#). *Επιπλέον*, τεύχος 25, σελ. 106-108.
- Μαντάνης Γ. και Ι. Κακαράς (2006). [Ξύλινο παιδικό παιχνίδι και 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.
- Νταλός Γ., Μαντάνης Γ. και Μ. Σκαρβέλης (2005). [Διεθνές πρότυπο ISPM15 για τα ξύλινα μέσα συσκευασίας](#). Περιοδικό *Επιπλέον*, τεύχος 19.
- 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 ρυπαντής εσωτερικών χώρων σε νεόδμητες κατοικίες](#). Περιοδικό *Επιπλέον*, τεύχος 19, σελ. 108-110.

Άρθρα για διάφορα θέματα σε εφημερίδες του επαρχιακού Τύπου (σύνολο: 21)

Μαντάνης Γ. [ΟΧΙ στην κατάργηση της βάσης του «10»!](#), 19-03-2010.

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.

Μαντάνης Γ. [«Στον Ειρηνικό ... χωρίς πυξίδα!»](#) - 3^ο μέρος, 11-6-2009.

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. 3-7-2008.

Μαντάνης Γ. [«ΟΧΙ στις καταλήψεις!»](#), 20-12-2008.

Μαντάνης Γ. & συνάδελφοι Τμήματος Τεχνολ. Τροφίμων [«Εισήγηση με προτάσεις για τα θέματα των ΤΕΙ»](#), 3-12-2008. Επιδόθηκε στον Αντιπρόεδρο κ. Π. Υψηλάντη.

Μαντάνης Γ. [«Τα ΤΕΙ πρέπει να παραμείνουν ΤΕΙ!»](#), 5-11-2008.

Μαντάνης Γ. [«Στον Ειρηνικό ... χωρίς πυξίδα!»](#) - 1^ο μέρος, 3-4-2009.

Μαντάνης Γ. [«Στον Ειρηνικό ... χωρίς πυξίδα!»](#) - 2^ο μέρος, 2-5-2009.

Μαντάνης Γ. (2007). [«Τα αρνητικά σημεία του νέου Νόμου-Πλαισίου»](#).

Μαντάνης Γ. (2007). [«Τα θετικά σημεία του νέου Νόμου-Πλαισίου»](#).

Μαντάνης Γ. (2007). [«ΟΧΙ στις καταλήψεις!»](#).

Μαντάνης Γ., Παπαδόπουλος Ι. και Γ. Νταλός (2007). [«ΟΧΙ στην αναθεώρηση του άρθρου 16»](#).

Μαντάνης Γ. και Ι. Κακαράς (2007). [«ΟΧΙ στην αναθεώρηση του άρθρου 24 του Συντάγματος»](#).

Μαντάνης Γ. (2007). [«Ναι στο Δημόσιο Πανεπιστήμιο αλλά Πανεπιστήμιο!»](#).

Μαντάνης Γ. (2007). [«Το σύστημα «εκπαιδευτικού αμοραλισμού» μας!»](#).

Μαντάνης Γ. (2007). [«Εμπρησμοί και άρθρο 24!»](#).

Μαντάνης Γ. (2007). [«Γνωρίζουμε τελικά τη φορμαλδεΐδη;»](#).

Μαντάνης Γ. (2007). [«Το υπέρτατο προσόν στην εκπαίδευση!»](#).

1.2 Αναγνώριση ερευνητικού έργου

	Ετεροαναφορές σε ξένα έγκριτα περιοδικά	Αναφορές σε Βιβλία	Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές ελληνικών επιστημονικών περιοδικών	Προσκλήσεις για διαλέξεις σε διεθνή συνέδρια	Βραβεία / Τιμητικοί τίτλοι
2009/10	30	-	-	1	-	-	-
2008	49	-	-	-	-	-	-
2007	20	-	1 ²	-	-	-	-
2006	23	1 ³	-	-	-	-	-
2005	16	-	-	-	-	-	-
Σύνολο	138¹	1	1	1	-	-	-

¹ Οι περισσότερες από τις 138 ετεροαναφορές, κυρίως ερευνητών του εξωτερικού, προέρχονται από το έγκριτο διεθνές Science Citation Index (βλ. www.teilar.gr/~mantanis/research.files/H1.htm).

² Οργάνωση διεθνούς συνεδρίου “[Practical Solutions for Furniture and Structural Bonding](#)” μαζί με Δρ. Γ. Νταλό, Λάρνακα Κύπρου, COST Action E34 (20-23 Μαρτίου 2007).

³ Διεθνής αναγνώριση: παραπομπή αποτελεσμάτων της διδακτορικής διατριβής μου στο βιβλίο Handbook of Wood Chemistry and Wood Composites (Chapter 4. Moisture properties, σελ. 82-86 και 94-97) του Prof. Dr. Roger Rowell (CRC Press, 2005) ως νέα επιστημονικά δεδομένα.

ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ

Στο επιστημονικό έργο του Γ. Μαντάνη μέχρι τις 30-11-2010 συνολικά έχουν γίνει **διακόσιες σαράντα πέντε (245)** ετεροαναφορές, με την πλειονότητα αυτών στο *Science Citation Index*

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Τακτική συμμετοχή από 01-09-2009 στο *Editorial Board* του έγκριτου διεθνούς επιστημονικού περιοδικού [Wood Material Science & Engineering](#).
- Επιστημονικός κριτής στο διεθνές έγκριτο περιοδικό [Bioresource Technology](#).
- Επιστημονικός κριτής στο διεθνές περιοδικό [BioResources](#).
- Επιστημονικός κριτής στο διεθνές περιοδικό [Wood Material Science & Engineering](#).

1.3 Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Συντονισμός σε υπό ΕΚΠΟΝΗΣΗ έργα υποστήριξης για τα «Κουπόνια Καινοτομίας»

«Βελτίωση προϊόντος νανοτεχνολογίας για την προστασία και αδιαβροχοποίηση του ξύλου» σε συνεργασία με την εταιρία [NANOPHOS A.E.](#) (Επιστημονικός υπεύθυνος: Δρ. Γ. Μαντάνης, μέλη: Δρ. Όλγα Γκορτζή & Δρ. Αντώνης Παπαδόπουλος).

«Τεχνικές συμβουλές για την κατασκευή ξύλινων σπιτιών - επίλυση τεχνικών προβλημάτων» σε συνεργασία με την επιχ/ση [Α. ΒΑΣΙΛΑΪΝΑΣ](#). (Επιστημονικός υπεύθυνος: Δρ. Γ. Μαντάνης, μέλη: Δρ. Ι. Κακαράς, Δρ. Σ. Καραστεργίου & κ. Αθ. Μπάμπαλης).

Συντονισμός σε ΤΡΕΧΟΝΤΑ ερευνητικά έργα - υποστήριξης:

Εκπόνηση έργου (2010): Έρευνα – ανάπτυξη για νέα σκευάσματα νανοτεχνολογίας για προστασία του ξύλου, σε συνεργασία με την εταιρεία [NANOPHOS A.E.](#) Δράση διά της Επιτροπής Ερευνών - ΤΕΙ Λάρισας.

Εκπόνηση έργου (2010) «Πειραματική χρήση της τροποποιημένης ξυλείας BELMADUR σε ξύλινα κουφώματα και εξωτερικές κατασκευές» σε συνεργασία με την παραγωγική επιχείρηση [METHOD-Παπαβασιλείου](#). Δράση διά της Επιτροπής Ερευνών - ΤΕΙ Λάρισας.

Εκπόνηση έργου (2010): «Έρευνα εφαρμογής της τροποποιημένης ξυλείας Accoya σε ξύλινα κουφώματα» σε συνεργασία με την παραγωγική επιχείρηση ξύλου [N. Κρητικός - Α. Κρητικός \(Εφαρμογές Ο.Ε.\)](#).

Εκπόνηση έργου (2010): Μετρήσεις περιεχόμενης και εκπεμπόμενης φορμαλδεΐδης σε προϊόντα ξύλου της εταιρείας [NTL Chemical Consulting](#). Δράση διά της Επιτροπής Ερευνών - ΤΕΙ Λάρισας (Επιστ. υπεύθυνος: Δρ. Γ. Μαντάνης).

Εκπόνηση έργου (2010): Πραγματογνωμοσύνη επί εισαγόμενου κόντρα-πλακέ και μέτρηση περιεχόμενης φορμαλδεΐδης, σε συνεργασία με την [Μεσογειακή Α.Ε.](#) Δράση διά της Επιτροπής Ερευνών - ΤΕΙ Λάρισας (Επιστ. υπεύθυνος: Δρ. Γ. Μαντάνης, μέλος: Δρ. Χαρ. Λυκίδης).

Εκπόνηση έργου (2010) Προσδιορισμός μεταβολών σε επιφάνειες ξύλου επικαλυμμένες με προστατευτικά σκευάσματα μετά από φυσική έκθεση, σε συνεργασία με την εταιρεία [Sayerlack](#) της Ιταλίας. Δράση διά της Επιτροπής Ερευνών - ΤΕΙ Λάρισας (Επιστ. υπεύθυνος: Δρ. Γ. Μαντάνης, μέλη: Δρ. Χ. Λυκίδης, Δρ. Δημ. Μπιρμπίλης).

Εκπόνηση έργου (2009) Μετρήσεις περιεχόμενης φορμαλδεΐδης σε προϊόντα ξύλου της εταιρείας AGEX με τη μέθοδο Perforator (EN 120) σε συνεργασία με τη βιομηχανία [AGEX ABEE](#). Δράση διά της Επιτροπής Ερευνών - ΤΕΙ Λάρισας (Επιστ. υπεύθυνος: Δρ. Γ. Μαντάνης, μέλος: Δρ. Χαρ. Λυκίδης).

Συμμετοχή σε υπό ΕΚΠΟΝΗΣΗ έργα υποστήριξης:

Εκπόνηση του έργου με τίτλο «Πραγματογνωμοσύνη επί ξύλινου πατώματος» για τεχνική υποστήριξη ιδιώτη. Δράση διά της Επιτροπής Ερευνών - ΤΕΙ Λάρισας (Επιστημονικός υπεύθυνος: Δρ. Μ. Σκαρβέλης) (2010).

«Τεχνικές συμβουλές για την ποιοτική ταξινόμηση δομικής ξυλείας σε κλάσεις ποιότητας» σε συνεργασία με την επιχείρηση ξύλου Κ. & Ι. ΠΑΣΧΑΛΗΣ. (Επιστημονικός υπεύθυνος: Δρ. Ι. Κακαράς).

Συντονισμός σε ΗΔΗ ΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΑ έργα υποστήριξης & τεχνικές μελέτες:

Εκπόνηση έργου σε συνεργασία με την επιχείρηση Μαλαβάκης Ξυλεμπορική (2010). «Έλεγχος και αναγνώριση δύο προϊόντων ξυλοτύπων με πηχοσανίδες», κ. Ιωάννης Μαλαβάκης.

Εκπόνηση έργου σε συνεργασία με την επιχείρηση Μιχάλης Τσακογιάννης Α.Β.Ε.Ε. (2009). «Έλεγχος και αναγνώριση ενός δείγματος κόντρα-πλακέ», κ. Μιχ. Τσακογιάννης.

Εκπόνηση έργου σε συνεργασία με την επιχείρηση Μιχάλης Τσακογιάννης Α.Β.Ε.Ε. (2009). «Έλεγχος και αναγνώριση 4 δειγμάτων κόντρα-πλακέ», κ. Μιχ. Τσακογιάννης.

Εκπόνηση έργου σε συνεργασία με την επιχείρηση Agnantia Apartments Α.Ε. (2009). «Έλεγχος και αναγνώριση 4 άγνωστων δειγμάτων ξύλου», κα. Μ. Σαρρή. Δράση διά της Επιτροπής Ερευνών - ΤΕΙ Λάρισας.

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

Εκπόνηση έργου σε συνεργασία με την επιχείρηση [Οργανισμός Σχολικών Κτιρίων Α.Ε.](#) (2009). «Ταυτοποίηση ξύλου οξιάς σε κόντρα-πλακέ (καθίσματα θρανίου)», κα. Καλέργη.

Εκπόνηση έργου σε συνεργασία με την επιχείρηση [Οργανισμός Σχολικών Κτιρίων Α.Ε.](#) (2009). «Ταυτοποίηση ειδών ξύλου λεύκης & Οκουτε σε κόντρα-πλακέ (δείγματα θρανία)», κα. Χατζή.

Εκπόνηση του έργου με τίτλο «Τεχνικές προστασίας και συντήρησης κορμόσπιτου» για τεχνική υποστήριξη ιδιώτη. Επιστημονικός υπεύθυνος: Δρ. Ι. Κακαράς) (2008).

Εκπόνηση του έργου με τίτλο «Μελέτη και καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης στη βιομηχανία ξύλου Woodman O.E.». [Woodman](#), Τρίπολη. Δράση διά της Επιτροπής Ερευνών - ΤΕΙ Λάρισας (Επιστημ. υπεύθυνος: Δρ. Γ. Μαντάνης) (2007).

Εκπόνηση του έργου με τίτλο «Μέτρηση περιεκτικότητας αρσενικού σε εμποτισμένη ξυλεία της βιομηχανίας Woodman». [Woodman](#), Τρίπολη (Επιστημονικός υπεύθυνος: Δρ. Γ. Μαντάνης) (2007).

Εκπόνηση του έργου με τίτλο «Αξιολόγηση μελέτης και τεχνολογίας κατασκευής κορμόσπιτου στη Δομνίστα Ν. Ευρυτανίας». [Υλήσσσα](#) – Ν. Ευρυτανίας Δράση διά της Επιτροπής Ερευνών - ΤΕΙ Λάρισας (Επιστημονικός υπεύθυνος: Δρ. Γ. Μαντάνης) (2006).

I.4 Δημόσιες παρεμβάσεις και συνεντεύξεις σε ΜΜΕ

1. Μαντάνης Γ. [Αφιέρωμα στο κεντρικό δελτίο ειδήσεων της ET1 \(30-11-09\)](#)
2. Μαντάνης Γ. [Συνέντευξη στο Radio ΣΚΑΪ 100.3 για τα θέματα ΑΕΙ \(27-8-10\)](#)
3. Μαντάνης Γ. [Δημόσια παρέμβαση για το Τμήμα ΤΕΙ Ξύλου & Επίπλου στα τοπικά ΜΜΕ \(15-10-09\)](#)
4. Μαντάνης Γ. [Συνέντευξη στην εφημερίδα «Πρωινός Τύπος» για το Τμήμα \(21-11-2010\)](#)

I.5 Συμμετοχή σε Επιστημονικές δράσεις COST της Ε.Ε.

- COST E34 [Bonding of timber](#)
- COST FP0904 [THM Wood Behaviour & Processing](#)