



Δρ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ Ι. ΜΑΝΤΑΝΗΣ

Επιστήμων ξύλου



ΕΠΙΤΕΥΓΜΑΤΑ

- ✦ Απόκτηση διδακτορικού τίτλου (PhD) από το Πανεπιστήμιο Wisconsin-Madison των ΗΠΑ σε ηλικία **28** ετών. Από τη διδακτορική έρευνα παρήχθησαν έξι (**6**) πρωτότυπες ερευνητικές εργασίες (papers) σε διεθνή περιοδικά κύρους. Μέχρι σήμερα (01/2024), περισσότερες από **χίλιες (1.000) διεθνείς ετεροαναφορές** έχουν γίνει επί αυτών των εργασιών [link](#)
- ✦ Με θητεία τεσσάρων ετών ως ερευνητής ξύλου στη βιομηχανική εταιρεία **ACM Wood Chemicals Plc** (1998-2001), σήμερα **Chimar Hellas S.A.** Το εν λόγω χρονικό διάστημα πραγματοποιήθηκαν περισσότερα από 50 ταξίδια-επισκέψεις σε ευρωπαϊκές βιομηχανίες ξύλου και συνεργαζόμενα ερευνητικά κέντρα, με τεχνολογικές εμπειρίες και ερευνητική συμμετοχή σε δύο EU funded ερευνητικά προγράμματα (IN2 055101 · FAIR CT96-1486) [link](#)
- ✦ Κατά την ερευνητική θητεία στην πρώην ACM Wood Chemicals, αναπτύχθηκαν συνεργατικά δύο πρωτότυπες ιδέες οι οποίες εν τέλει κατοχυρώθηκαν ως παγκόσμια διπλώματα ευρεσιτεχνίας (WO 02/102926 · WO 00/74909) [link](#)
- ✦ Ανάληψη διοικητικής θέσης σε ηλικία μόλις **36** ετών, ως Προϊστάμενος του πρώην **Τμήματος Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου - Επίπλου (ΣΤΞΕ)**, του πρώην ΤΕΙ/Λ. Κατά τα έτη διοικητικής ευθύνης (2002-2006), οργανώθηκε ακαδημαϊκά το τότε τμήμα ΣΤΞΕ (νέο πρόγραμμα σπουδών, νέο προκάτ κτίριο, νέα εργαστήρια, οργάνωση εκλεκτορικών και διορισμός 4 νέων μελών ΔΕΠ, θέσπιση εγκεκριμένου περιεχόμενου σπουδών, νέος οδηγός σπουδών, θέσπιση των επαγγελματικών δικαιωμάτων αποφοίτων, νέο «γραφείο προβολής» του τμήματος, οργάνωση της πρακτικής άσκησης) [link](#)
- ✦ Καθιέρωση για πρώτη φορά -στο πρώην ΤΕΙ/Λ- σειράς «καλών πρακτικών» στο τμήμα ΣΤΞΕ, ήτοι: επισκέψεις Λυκείων στο τμήμα για ενημέρωση των μαθητών, δημιουργία νέων ιστοσελίδων μαθημάτων για τα μαθήματα ευθύνης, υλοποίηση «**Happening**» με προσκλήσεις επιστημόνων, μηχανικών και στελεχών του βιομηχανικού τομέα με τεχνολογικές διαλέξεις στο τμήμα ΣΤΞΕ [link](#)
- ✦ Καθιέρωση για πρώτη φορά στο ΤΕΙ/Λ ενός «**Newsletter**» που αποστέλλεται σε εκατοντάδες αποδέκτες (φοιτητές, απόφοιτους, επιχειρήσεις, πανεπιστήμια, φορείς) με νέα και δράσεις του πρώην Εργαστηρίου Τεχνολογίας Ξύλου [link](#)
- ✦ Ανακοινώσεις τεχνικών άρθρων (>150) σε κλαδικά περιοδικά, που δημοσιοποιούνται για λόγους διάχυσης της γνώσης, καθώς και για την ενημέρωση των πολιτών και των επιχειρήσεων ξύλου & επίπλου [link](#)
- ✦ Καθιέρωση για πρώτη φορά στο ίδρυμα **Δελτίων Τύπου**, τα οποία αποστέλλονται στα ΜΜΕ για κάθε αξιόλογη δράση του τμ. ΣΤΞΕ. Διά αυτών των Δ.Τ., η δημόσια προβολή του τμήματος ΣΤΞΕ στη χώρα υπήρξε ευρεία και εκτεταμένη.
- ✦ Ανάδειξη σε τακτικό μέλος του **Editorial Board** του έγκριτου επιστημονικού περιοδικού Wood Material Science & Engineering (από Σεπτ. 2012) [link](#)

- ✚ Ενεργός συμμετοχή στο περιοδικό «**ΚΤΙΠΙΟ**» -στους επιστημονικούς συνεργάτες του- για θέματα ξύλου και ξύλινων κατασκευών. Μέχρι σήμερα, για πρώτη φορά, έχουν δημοσιευτεί -μαζί με συνεργάτες- δέκα (10) ενημερωτικά άρθρα για τον τεχνικό κόσμο της Ελλάδας [link](#) και επίσης [ειδική έκδοση](#) για το ξύλο & ξύλινες κατασκευές (ως σύμβουλος έκδοσης, Ιούνιος 2022)
- ✚ Ανάδειξη ως **Co-Editor** στο επιστημονικό περιοδικό *Wood Material Science and Engineering (I.F. 2.732)* του εκδοτικού οίκου Taylor & Francis (από 01/12/2017) [link](#)
- ✚ **Διοικητική διάρθρωση** στο τμήμα ΣΤΞΕ το διάστημα Οκτ. 2012 – Ιαν. 2014 ως εκλεγμένος Πρόεδρος του τμήματος [link](#)
- ✚ Συμμετοχή μετά από πρόσκληση σε **συμβουλευτικές επιτροπές PhD** για θέματα επιστήμης του ξύλου στο πανεπιστήμιο Luleå University of Technology (Skellefteå) της Σουηδίας σε συνεργασία με την ερευνητική ομάδα του Professor Dick Sandberg [link](#)
- ✚ **>70 δημοσιεύσεις** στο αντικείμενο της επιστήμης και τεχνολογίας ξύλου σε διεθνή έγκριτα περιοδικά κύρους
- ✚ Κατάταξη στο **ανώτερο 2%** -με βάση τις ετεροαναφορές- στο αντικείμενο **Materials / Forestry** σύμφωνα με μετα-έρευνα (Composite index c) των Ioannidis et al. ([link-1](#), [link-2](#)) | Οκτ. 2020
- ✚ **Εκλογή** ως τακτικό μέλος στη Διεθνή Ακαδημία Επιστήμης Ξύλου / **International Academy of Wood Science (IAWS)** ως αναγνώριση του ερευνητικού έργου ([link-1](#), [link-2](#), [link-3](#)) | Δεκ. 2021
- ✚ Κατάταξη στο **ανώτερο 2%** στο αντικείμενο **Materials / Forestry όλων των εποχών** σύμφωνα με μετα-έρευνα των Ioannidis et al. ([link-1](#), [link-2](#)) | Οκτ. 2023
- ✚ Στη βάση δεδομένων **Google Scholar**[®], μέχρι σήμερα, έχουν γίνει συνολικά **2.780** αναφορές (citations) στο δημοσιευμένο έργο ([link](#)), ενώ οι αντίστοιχες ετεροαναφορές που έχουν γίνει στο έγκριτο Scopus[®] είναι **1.825** ([link](#)) | Ιαν. 2024
- ✚ Συμπερίληψη του Γ. Μαντάνη στην αγγλική **Wikipedia**, [link](#)