



20-03-2013

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΞΥΛΟΥ

Υπεύθυνος: Καθηγητής Γεώργιος Μαντάνης

T: 24410 28.499, E: mantanis@teilar.gr URL: <http://teilar.academia.edu/GeorgeMantanis>

ΝΕΑ & ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

ερευνητικών ομάδων & συνεργατών του Καθηγητή Γεωργίου Μαντάνη

Δημοσιεύσεις σε ξένα έγκριτα περιοδικά ή διεθνή συνέδρια

- ✚ Gortzi, O., Metaxa, X., Mantanis, G., and S. Lalas (2013). [Effect of artificial aging using eleven different wood chips on the antioxidant activity, phenolic profile and sensory properties and color of two Greek red wines](#). Food Chemistry in press
- ✚ Skarvelis M. and G. Mantanis (2013). [Physical and mechanical properties of beech wood harvested in the Greek public forests](#). Wood Research 58(1):1-7.
- ✚ Papadopoulos A.N. and G. Mantanis (2012). [Vapour sorption studies of Belmadur wood](#). Advances in Forestry Letter 1(1):1-6.
- ✚ Mantanis, G. and Jones, D. (2012). [Innovative modification of wood with nanoparticulate treatment](#). In: Proceedings of 6th European Conference on Wood Modification, Slovenia, 16-18 Sept. 2012, pp. 345-352.

Ερευνητικές προτάσεις

Συμμετοχή σε ερευνητική πρόταση (EU research proposal): «Sustainable development of a near-zero emission, interactive Structural Insulated Panel (SIP) for an improved indoor environment in energy efficient buildings», συντονιστής: DTI Denmark, πρόγραμμα FP7-2013-NMR-ENV, μαζί με [Δρ. Χ. Λυκίδη](#).

Τεχνικά άρθρα σε κλαδικά περιοδικά / παρεμβάσεις σε φορείς

- ο Μαντάνης Γ., Κακαράς Ι. (2012). [Εμποτισμός του ξύλου](#), Επιπλέον τ. 58, Σεπτ. 2012.
- ο Μαντάνης Γ. (2012). [Διάρθρωση-έλεγχος της ελληνικής αγοράς καυσόξυλων](#), παρέμβαση στη δημόσια διαβούλευση (Γενική Γραμματεία Εμπορίου), 09/2012.
- ο Μαντάνης Γ. (2012). [Μεταχρωματισμός ξυλοκατασκευών από καρφιά](#), Επιπλέον τ. 58.
- ο Μαντάνης Γ. (2013). Accoya - Platowood: τα δύο «πράσινα» προϊόντα τροποποιημένης ξυλείας, Επιπλέον τ. 59, 02/2013.

Δημόσιες παρεμβάσεις / συνεντεύξεις / δράσεις σε ΜΜΕ

- ✓ [Επιστολή](#) (διά ΤΕΙ/Λ) προς Υπουργό Παιδείας για σχέδιο «Αθηνά», 10.03.2013.
- ✓ Συμμετοχή σε εκπομπή της Θεσσαλίας TV για θέματα καυσόξυλων & pellets (εκπομπή Ι. Γιαννακόπουλου), 10.01.2013 (με κ. Γ. Νταλό).
- ✓ Προβολή για το Τμήμα σε [εκπομπή \(live\)](#) της NET, καθώς και [παρουσίαση σε κεντρικό δελτίο](#) της NET (20-01-2013) (με κ. Ι. Ντιντάκη).
- ✓ «Θέλουμε τη βιομηχανία δίπλα στο Τμήμα μας» [συνέντευξη](#) εφ' όλης της ύλης και το Τμήμα Σ.Τ.Ξ.Ε., περιοδικό Επιπλέον (τ. 59).
- ✓ [Συνέντευξη σε ΣΚΑΪ 100,3](#) για τα καυσόξυλα-pellets & το [Τμήμα Σ.Τ.Ξ.Ε.](#), 07.01.2013.

Πρωτοβουλίες για εκδηλώσεις ενημέρωσης & δράσεις προβολής

- Οργάνωση (με Δ. Λαμπούδη) εκδήλωσης: «Εντυπώσεις μελών ΕΠ από ταξίδια» στο τμήμα παρουσία σπουδαστών και καθηγητών (27.11.2012).

- Οργάνωση [επίσκεψης](#) (26-02-13) 1^{ου} Λυκείου Καρδίτσας στο Τμήμα.
- Επισκέψεις με κ. Δ. Αγγελούση σε 3^ο και 5^ο Λύκειο της Καρδίτσας για προβολή του Τμήματος.
- «Καλές πρακτικές στο Σ.Τ.Ξ.Ε.» [Συνέδριο ΜΟΔΙΠ](#), ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, 30.11.2012.
- [Οργάνωση σεμιναρίου](#) της [Chimar Hellas](#) ΑΕ (κ. Π. Τσιρογιάννης) στο Τμήμα στις 18.12.2012.
- [«Τμήμα Σ.Τ.Ξ.Ε.: παρούσα κατάσταση»](#), Γ. Μαντάνη & Ι. Παπαδόπουλου (10/2012).

Συνεργασίες με πανεπιστήμια - παραγωγικές επιχειρήσεις - φορείς

- ✚ Συνεργασία με βιομηχανία ξύλου [Σίνος ΑΕ](#) σε θέματα ποιοτικού ελέγχου προϊόντων.
- ✚ Συνεργασία με τη χημική εταιρεία [NTL Chemical](#) για χημικές αναλύσεις και μετρήσεις.
- ✚ Συνεργασία ερευνητική με Dr. Dennis Jones ([SP Wood Technology](#), Sweden) σε θέματα αναλυτικής ενόργανης χημείας και нанοτεχνολογιών (μελέτη σε χημικά τροποποιημένες ξύλινες επιφάνειες πεύκου με δύο νέα νανοσκευάσματα).
- ✚ Συνεργασία ερευνητική με [Δρ. Στ. Αδαμόπουλο](#) στο [Dept. of Wood Biology, Univ. of Goettingen](#), Germany) - μαζί με Δρ. Χ. Λυκίδη - σε θέματα βιολογικής ανθεκτικότητας εμποτισμένου ξύλου με νέα νανοσκευάσματα (συγγραφή paper).
- ✚ Ερευνητικές συνεργασίες του εργαστηρίου σε θέματα τροποποιημένης ξυλείας με τις βιομηχανικές εταιρείες: α) [Plato International BV](#) Ολλανδίας, β) [Εφαρμογές](#) ΟΕ, γ) [Method](#) ΑΕ, δ) [Kebony](#) ASA Νορβηγίας και ε) [NanoPhos](#) ΑΕ.

<p>Δρ. Ιωάννη Κακαρά (2013)</p> <p>«Τεχνολογία ξύλινων δομικών κατασκευών», εκδόσεις «ΙΩΝ» http://www.iwn.gr/</p>	<p>Νέο βιβλίο!</p>
--	---------------------------