



Τ.Ε.Ι. Λάρισας  
Παράρτημα  
Καρδίτσας



Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου

## ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ - ΑΝΟΙΧΤΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΠΡΟΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ του ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΞΥΛΟΥ



### ΝΕΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Ξύλου του Τ.Ε.Ι. Λάρισας

Το Εργαστήριο Τεχνολογίας Ξύλου (υπεύθυνοι: Γ. Μαντάνης, Χ. Λυκίδης) απευθύνει με το παρόν **ανοιχτή πρόσκληση** προς τις χημικές εταιρείες της χώρας για συμμετοχή τους σε ένα **κοινό ερευνητικό πρόγραμμα**, χρηματοδοτούμενο από το ΤΕΙ και από ίδια συμμετοχή.

Σκοπός αυτής της ερευνητικής πρωτοβουλίας είναι να συλλεχθούν από όσες εταιρείες επιθυμούν **σκευάσματα προστασίας / διαφανείς επικαλύψεις εξωτερικών χώρων για ξύλο** για τη διεξαγωγή συγκριτικής έρευνας από το Εργαστήριο. Θα προσδιοριστούν οι μεταβολές χρώματος και άλλα χαρακτηριστικά επιφάνειας μετά από μακροχρόνια έκθεση σε εξωτερικές συνθήκες με βάση τα ισχύοντα Ευρωπαϊκά Πρότυπα. Τα αποτελέσματα θα παραμείνουν εμπιστευτικά.

Με βάση τη σχετική, πρότερη εμπειρία του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Ξύλου του Τ.Ε.Ι. Λάρισας, βλ. <http://users.teilar.gr/~mantanis/deltio-tyπου-03.02.2010.htm>

η κάθε χημική εταιρεία θα συνεισφέρει ένα *συμβολικό χρηματικό ποσό* για τη διεξαγωγή των μετρήσεων και οι ερευνητές Γ. Μαντάνης & Χ. Λυκίδης θα αναλάβουν την αντικειμενική σύγκριση των προϊόντων τους με ξυλεία πεύκης σε εξωτερικές εκθέσεις, στην Καρδίτσα. Οι δοκιμές θα διαρκέσουν τουλάχιστον 1 έτος και οι κλιματικές συνθήκες της Καρδίτσας ενδείκνυνται για αυτό το πείραμα. Για την εκτίμηση των χρωματικών και άλλων μεταβολών θα χρησιμοποιηθούν κατάλληλα όργανα χρωματομετρίας ενώ -εφόσον αυτό συμφωνηθεί- μπορεί να διεξαχθεί παράλληλη έρευνα σε συνθήκες τεχνητής γήρανσης υπό εργαστηριακές συνθήκες.

Οι εταιρείες, αργότερα, θα προσκληθούν από το Εργαστήριο να έρθουν και να παρακολουθήσουν τις μετρήσεις και τα αποτελέσματα. Τα αποτελέσματα θα διανεμηθούν σε όλους (εμπιστευτικά) και θα δημοσιευτούν (με ανωνυμία των προϊόντων) σε έγκριτο επιστημονικό περιοδικό.

Ευελπιστούμε στη θετική ανταπόκριση.

Πληροφορίες: **Δρ. Χαρ. Λυκίδης**, email: [lykidis@teilar.gr](mailto:lykidis@teilar.gr) τηλ. 6948 608636

Καρδίτσα, 05-02-2010

**Εργαστήριο Τεχνολογίας Ξύλου**  
Τμήμα Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου  
Υπεύθυνος: **Καθηγητής Γεώργιος Μαντάνης**  
Παράρτημα Καρδίτσας · ΤΕΙ Λάρισας  
Email: [mantanis@teilar.gr](mailto:mantanis@teilar.gr) τηλ. 6947 300585