



Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου

## ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΞΥΛΟΥ & ΕΠΙΠΛΟΥ

Γρίβα 11, Τ.Κ. 43100, Καρδίτσα

Καρδίτσα, 09/03/2015

**Γραφείο Προβολής**

Σύνταξη δελτίου: Γ. Μαντάνης

### Δελτίο Τύπου

Το διάστημα 3 έως 5 Μαρτίου 2015, πραγματοποιήθηκε στο Tallinn University of Technology (TUT) στο Ταλίν της Εσθονίας, διεθνές συνέδριο με θέμα *"Performance Testing and Testing Methodologies of Bio-based Materials"* στα πλαίσια της ευρωπαϊκής επιστημονικής δράσης COST Action FP1303 ([www.costfp1303.com](http://www.costfp1303.com)).

Στο εν λόγω συνέδριο συμμετείχαν από τη χώρα μας, ο κ. Γεώργιος Μαντάνης, Καθηγητής ΤΕΙ/Θ, του Εργαστηρίου Επιστήμης και Τεχνολογίας Ξύλου, και ο ερευνητής Δρ. Χαράλαμπος Λυκίδης, του ερευνητικού οργανισμού «ΔΗΜΗΤΡΑ», τ. επιστημ. συνεργάτης του Τμήματος Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου.

Η θεματολογία του συνεδρίου εστιάστηκε στις μεθόδους που χρησιμοποιούνται για να αξιολογηθεί η ανθεκτικότητα και αντοχή των *βιοϋλικών* (*bio-based materials*), συμπεριλαμβανομένου του ξύλου και των προϊόντων του, οι επιδράσεις της υγρασίας και των κλιματικών συνθηκών, ειδικά σε χρήσεις σε κτιριακές εγκαταστάσεις παντός τύπου. Η δράση αυτή έγινε σε συνεργασία με την ευρωπαϊκή δράση COST Action FP1404 *"Fire safe use of bio-based building products"* για να τεθούν και να αναζητηθούν «κοινοί τόποι» ερευνητικών και τεχνολογικών συνεργειών. Η 2<sup>η</sup> ημέρα των παρουσιάσεων εστιάστηκε σε μετρήσεις από δοκιμές βιολογικών αντοχών των *βιοϋλικών* και σε *εμπειρίες* που υπάρχουν από την πράξη ειδικά στην κεντρική και νότια Ευρώπη (*αντοχές σε μούχλα, κυανώσεις, προσβολές από μύκητες-τερμίτες*).



Αναμνηστική φωτογραφία των συνέδρων στο *Estonian Open Air Museum* ([link](#))