

## Απολογισμός Δραστηριοτήτων Α.Ε. 2013-2014 - του Καθ. Γεωργίου Μαντάνη

### Α. Διοικητικό έργο

Άσκηση καθηκόντων Προέδρου Τμήματος (από 01-09-13 έως και 15-01-14). Διοικητικό έργο: Οργάνωση και [γενική διοικητική διάρθρωση](#) του Τμήματος (κατανομή θέσεων και χώρων ευθύνης). Κατανομή αρμοδιοτήτων σε όλα τα μέλη ΕΠ, ΕΡΔΙΠ και ΕΤΠ του Τμήματος. Οργάνωση και διαμόρφωση των μητρώων εσωτερικών και εξωτερικών εμπειρογνομόνων για τα γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος. Διαμόρφωση πλήρους ηλεκτρονικού αρχείου Προέδρου Τμήματος, για όλα τα διοικητικά θέματα και έγγραφα. Συντονισμός ενεργειών και εργασίες για πλήρωση προδιαγραφών και απαιτήσεων του *Τεχνικού ασφαλείας* και *Ιατρού εργασίας*, στο Τμήμα κατά το ΑΕ 2013-14. Υλοποίηση και οργάνωση της διαδικασίας προκήρυξης, αξιολόγησης και πρόσληψης των Υποτρόφων ΤΕΙ στο Τμήμα, κατά το ΑΕ 2013-14. Πρωτόκολλα: νέο πρωτόκολλο τελετής ορκωμοσίας, νέο πρωτόκολλο βραβεύσεων πτυχιακών εργασιών. Κοινωνική λογοδοσία: α) δημόσια έκθεση [απολογισμών δραστηριοτήτων](#) των μελών ΕΠ κάθε ακαδημαϊκό έτος, β) αποστολή [newsletters Τμήματος](#) σε τοπική κοινωνία, ακαδημαϊκή κοινότητα του ΤΕΙ, ιδιωτικούς και δημόσιους φορείς, επιχειρήσεις ξύλου-επιπλου, κ.α. Διαφάνεια στη διοίκηση: κοινοποίηση ανοιχτή σε όλα τα μέλη Τμήματος όλων των πρακτικών Συμβουλίου και Συνέλευσης Τμήματος, κατά το ΑΕ 2013-14. Συντονισμός, τον Νοε.-Δεκ. 2013, της εφαρμογής διαδικασίας ISO στο Τμήμα με κατανομή έργου και προετοιμασία των απαραίτητων εγγράφων - υποδειγμάτων στα μέλη (με Δημ. Αβραμούλη). Καταγραφή (αρχείο): συντονισμός έργου καταγραφής ολικού μηχανολογικού και εργαστηριακού εξοπλισμού, καθώς και υλικών και επίπλων του Τμήματος (Δεκ. 2013). Εξασφάλιση για το Τμήμα [ασφαλιστηρίου αστικής ευθύνης](#), έναντι ατυχημάτων, για κάλυψη όλου του προσωπικού και φοιτητών, για το ΑΕ 2013-2014. Τακτικές, σχεδόν εβδομαδιαίες, συναντήσεις και συσκέψεις, κάθε Τρίτη, με όλο το προσωπικό ΕΠ του Τμήματος και τα μέλη ΕΡΔΙΠ και ΕΤΠ για συζήτηση όλων των θεμάτων του Τμήματος - ανταλλαγή απόψεων και αποφάσεις από κοινού. Συντονισμός έργων διακόσμησης εκθεσιακού χώρου του Τμήματος, γραφείου Προέδρου, και διαμόρφωσης νέας αποθήκης υλικών, εργασιών επισκευής αποχετευτικού δικτύου και δικτύου όμβριων υδάτων, δενδροφύτευσης και διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου (με κ. Φώτη Παπαντώνη). Οργάνωση & διανομή ένθετου νέων του Τμήματος Σ.Τ.Ξ.Ε. (News: [10/2013](#), [12/2013](#), [03/2014](#), 06/2014).

### Β. Εκπαιδευτικό έργο

**Διδακτικό έργο** για το ΑΕ 2013-2014

«[Προϊόντα χημικής τεχνολογίας ξύλου](#)» (Θ: 3 ώρες, ΑΠ: 2 ώρες, σύνολο: 5), χειμερινό εξάμηνο  
«[Ιδιότητες ξύλου](#)» (Θ: 3 ώρες, Ε: 6 ώρες, σύνολο: 9), εαρινό εξάμηνο

**Επίβλεψη τεσσάρων (4) πτυχιακών εργασιών**

-«Μελέτη & ιστορική αναδρομή ξύλινων κάδρων» του Δ. Παπαγιαννόπουλου (υπό εξέλιξη).  
-«Μελέτη διακόσμησης εκπ/κού χώρου στο Τμήμα Προσχολικής Αγωγής, του ΤΕΙ Ηπείρου» της Ηλ. Κωνσταντίνου (υπό εξέλιξη), μαζί με Ι. Ντιντάκη.  
-«Σχεδιασμός & κατασκευή πρωτότυπου παγκακιού από ξυλεία Accoya» του Απ. Μουστάκα, επίβλεψη μαζί με Θ. Μπάμπαλη (εξετάστηκε επιτυχώς το Μάιο 2014).  
-«Πειραματική μελέτη αντοχής ξυλεία πεύκου μετά από χειρισμούς με νέα νανοσκευάσματα» του Αθ. Τσιφτσή, (εξετάστηκε επιτυχώς το Μάιο 2014).  
-«Μελέτη φυσικών και μηχανικών ιδιοτήτων της τροποποιημένης με έλαια ξυλείας Menz Holz» του Κων. Κολοκύθα (υπό εξέλιξη).

### Γ. Επιστημονικό & ερευνητικό έργο

**Δημοσιεύσεις σε ξένα έγκριτα περιοδικά & διεθνή συνέδρια με σύστημα κριτών: (2)**

- Mantanis G., Terzi E., Kartal N., Papadopoulos A. (2014). [Evaluation of the mold, decay and termite of pine wood vacuum-treated with zinc- and copper- nanocompounds](#). International Biodeterioration & Biodegradation 90 (2014): 140-144.
- Lykidis C., Mantanis G., Adamopoulos S., Kalafata K., Arabatzis I. (2013). [Effects of nano-sized zinc oxide and zinc borate impregnation on brown-rot resistance of black pine \(Pinus nigra L.\) wood](#). Wood Material Science and Engineering 8(4): 242-244.

**Δημοσιεύσεις σε ξένα περιοδικά (non-referred): (1)**

Papadopoulos A.N., Mantanis G., Katsinikas K., Michael M. (2013). [Formaldehyde in indoor air](#)

[of new apartments in Drama, Greece](#). Advances in Forestry Letter 2(2): 9-13.

### **Έγκριση ερευνητικών προτάσεων (proposals) για διεθνείς συνεργασίες: (1)**

Πρωτοβουλία-υποβολή ακαδημαϊκής και εκπαιδευτικής [πρότασης DAAD](#) (από κοινού με Στ. Αδαμόπουλο) με το Dept. Holzbiologie & Holzprodukte, Georg-August Universität Göttingen, Ιούνιος 2013 (εγκρίθηκε τον Δεκ. 2013).

### **Κρίσεις ερευνητικών εργασιών σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά: (2)**

-1 κρίση (εργασία: Some physical characteristics of thermally modified Oriental beech wood), περιοδικό Maderas. Ciencia y tecnologia (09/2013).

-1 κρίση (εργασία: Wood-based panels industry in Turkey: Future raw material challenges and suggestions), περιοδικό Drvna Industrija (11/2013).

### **Διεθνής αναγνώριση έργου**

Αριθμός συνολικών αναφορών στο έργο του Γ. Μαντάνη: **409** μέχρι την 17-02-2014, οι περισσότερες εξ' αυτών, στο έγκριτο Science Citation Index (<http://users.teilar.gr/~mantanis/research.files/H1.htm>)

Τακτικός κριτής σε διεθνή περιοδικά: Wood Material Science and Engineering, Eur. Journal of Wood & Wood Products, Maderas. Ciencia y tecnologia, Wood Research, BioResources, Drvna Industrija

Τακτικό μέλος, Editorial Board, έγκριτο περιοδικό Wood Material Science & Engineering, ιστοσελίδα: <http://www.tandfonline.com/action/aboutThisJournal?show=editorialBoard&journalCode=swoo20>

### **Ερευνητικές συνεργασίες σε ερευνητικά έργα διά της Ε.Ε. ή σε έργα υποστήριξης**

Ερευνητική συνεργασία με Ass. Prof. K. Ukvalbergiene (Kaunas University of Technology) σε θέμα: βελτίωση βερνικιών με in-situ προσθήκη νέων νανοσκευασμάτων ξύλου, έναντι της ακτινοβολίας UV (δοκιμές τερματίστηκαν – στη φάση συγγραφής κοινού paper).

Ερευνητική συνεργασία με Prof. T. Sahin (SDU, Τουρκία) για μελέτη: ανθεκτικότητας ξύλου σε UV με νέα νανοσκευάσματα (δοκιμές τερματίστηκαν – στη φάση συγγραφής κοινού paper).

Ερευνητική συνεργασία με τη νορβηγική επιχείρηση Kebony ASA (τεχνική μελέτη).

Ερευνητική συνεργασία με την ολλανδική επιχείρηση Plato Int. BV (τεχνική μελέτη).

Ερευνητική συνεργασία με την ομάδα του Prof. Militz, Univ. of Goettingen (με Σ. Αδαμόπουλο).

### **Τεχνικά άρθρα σε κλαδικά περιοδικά**

ο Μαντάνης Γ. (2013). [Accoya - Platowood: τα δύο «πράσινα» προϊόντα τροποποιημένης ξυλείας](#), περιοδικό *Επιπέλον*, τ. 59, Ιαν. 2013.

ο Μαντάνης Γ., Λυκίδης Χ., Τσιφτσής Α. (2013). [Πειραματική μελέτη προστασίας προϊόντων ξύλου έναντι υπεριώδους ακτινοβολίας \(UV\) με νέα νανοσκευάσματα](#). *Επιπέλον* τ. 61, σελ. 93.

## **Δ. Έργο που έχει σχέση με την αποστολή μας**

### **Πρωτοβουλίες για νέες δράσεις – εκδηλώσεις εξωστρέφειας**

Οργάνωση και συνεργασία για ανταλλαγή φοιτητών με το Kingdom University of Bahrain, School of Architecture and Design (Οκτ. 2013) – επίσκεψη στο Τμήμα 4 φοιτητριών.

Συμμετοχή με Στ. Αδαμόπουλο στην οργάνωση και [υποβολή πρότασης](#) προς την Ε.Ε. για νέο Ερευνητικό Εργαστήριο Επιστήμης και Τεχνολογίας Ξύλου (WST) στο ΤΕΙ/Θ (Οκτ. 2013)

Έρευνα: «[Απόψεις αποφοίτων του WFDT που σταδιοδρομούν στην Ευρώπη](#)», ερωτηματολόγια-απόψεις αποφοίτων του Τμήματος (Δεκ. 2013).

Έναρξη συνεργασίας με το Dept. of Forest Biology and Wood Protection Technology, Istanbul University (Τουρκία), συμφωνία ERASMUS και ανταλλαγής φοιτητών και καθηγητών και κοινή συνεργασία μελών ΕΠ σε έρευνα.

Οργάνωση επίσκεψης της κινέζικης βιομηχανικής εταιρείας Shandong Juye Fine Chemical και της εταιρείας NTL Chemical Consulting στο Τμήμα Σ.Τ.Ξ.Ε. Δράση για κοινή ερευνητική συνεργασία.

Έναρξη συνεργασίας με το Dept. of Forest Products Engineering, SDU University (Τουρκία), συμφωνία ERASMUS και ανταλλαγής φοιτητών και καθηγητών.

Επίσκεψη μελών ΔΕΠ Τμήματος Μουσικής Επιστήμης & Τέχνης (07/02) στο Τμήμα, μαζί με Σωτ. Καραστεργίου ([δελτίο τύπου](#)).

Ξενάγηση - επίσκεψη (24-02-14) του 1<sup>ου</sup> ΕΠΑΛ Καρδίτσας στο Τμήμα για παρουσίαση και προβολή του Τμήματος.

Ξενάγηση - επίσκεψη (Μάιος 2014) του 1<sup>ου</sup> Γενικού Λυκείου της Καρδίτσας στο Τμήμα για παρουσίαση του προγράμματος σπουδών στους μαθητές, ξενάγηση στα εργαστήρια & προβολή του Τμήματος.

Επιβοήθηση και ξενάγηση/συνεργασία κατά την επίσκεψη του Prof. Holger Militz στο Τμήμα ΣΤΞΕ (Απρ. 2014) (συντονισμός δράσης από Στ. Αδαμόπουλο).

### **Εθελοντικό έργο για το Τμήμα Σ.Τ.Ξ.Ε.**

○

Ίδια πρωτοβουλία και οργάνωση της ιστοσελίδας του τμήματος: νέα ιστοσελίδα επιλεγμένων πτυχιακών εργασιών, νέα ιστοσελίδα παρουσίασης του τμήματος στην αγγλική γλώσσα, νέα ιστοσελίδα του προσωπικού του τμήματος, νέα ιστοσελίδα του εργαστηριακού εξοπλισμού του τμήματος καθώς και νέα ιστοσελίδα του νέου ερευνητικού εργαστηρίου Επιστήμης και Τεχνολογίας Ξύλου. Αναρτήσεις ανακοινώσεων και «News» του τμήματος.

○

Εκπόνηση μελέτης: «[Απόψεις των πτυχιούχων του Τμήματος Σ.Τ.Ξ.Ε.](#)», Μάρτιος 2014.

### **Συμμετοχές σε τεχνικές επιτροπές, συνέδρια & δράσεις COST**

Συμμετοχή (18-21/05/2014) σε συνέδριο του COST Action FP904 ([LUT](#), Skelleftea, Sweden).

### **Υποστήριξη (αμισθί) δημοσίων φορέων, οργανισμών και πολιτών**

Τεχνική - εθελοντική υποστήριξη της 7<sup>ης</sup> Εφορείας Αρχαιοτήτων Λάρισας, για αναγνώριση ξύλου τέμπλου, 15<sup>ου</sup> αιώνα, Ι.Ν. Αγ. Παντελεήμονα, Αγία Ν. Λάρισας (21-02-2014).

Τεχνική - εθελοντική υποστήριξη της Επεξύλ Α.Ε., για πρόσληψη αποφοίτων Σ.Τ.Ξ.Ε. και συμβουλές για προϊόντα ξύλου, με μηδενική έκλυση φορμαλδεΐδης (07-02-2014).

Τεχνική - εθελοντική υποστήριξη της εταιρείας Ομπρέλα Ο.Ε., για βέλτιστη χρήση κατάλληλων ειδών ξύλου σε έπιπλα εξωτερικού χώρου, ξαπλώστρες, κ.α. (28-02-2014).

Τεχνική και εθελοντική υποστήριξη κας. Αλεξ. Οικονόμου (έργο συντήρησης, Εθνική Πινακοθήκη, Δρ. Ε. Κουλουμπή) για αναγνώριση είδους σε ξύλινη κατασκευή Αρτοφόριου, 18<sup>ου</sup> αιώνα, Ι.Ν. Αγίας Μαύρας Ζακύνθου (14-03-2014).

Υποστήριξη - αναγνώριση καπλαμά, σε παλαιό έπιπλο -κλασική κρεβατοκάμαρα- (κα. Ειρήνη Βλαστού, ιδιώτης, Αθήνα), 02-03-2014.

### **Ακαδημαϊκό (διοικητικό) έργο για το ΤΕΙ Θεσσαλίας**

▪ Αξιολόγηση 15 μελών ΕΠ – υποψηφίων, για *αξιολογητές* του προγρ/τος «Αρχιμήδης». Πρόεδρος της οικείας επιτροπής αξιολόγησης (Δεκ. 2013) - μαζί με κ. Μ. Βλαχογιάννη και κα. Α. Πασαλή.

▪ [Εισήγηση](#) για τον Οργανισμό του ΤΕΙ/Θ (Κεφ. Ε. Καθηγητές), προετοιμάστηκε μαζί με τον Καθ. Ι. Παπαδόπουλο (Φεβ. 2014), υπό διαβούλευση (ανάθεση από Αντιπρόεδρο κ. Χ. Χαρτώννα).