

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΗΛΙΑ ΒΟΥΛΓΑΡΙΔΗ, ΟΜΟΤΙΜΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΑΠΟ  
CV ELIAS VOULGARIDIS, EMERITUS PROFESSOR, ARISTOTLE UNIVERISTY  
OF THESSALONIKI, GREECE**

**Όνοματεπώνυμο:** Ηλίας Βουλγαρίδης, **Όνομα πατρός :** Βασίλειος, **Όνομα μητρός :** Ελένη,  
**Έτος Γεννήσεως:** 1948, **Οικογενειακή κατάσταση:** Έγγαμος, πατέρας δύο παιδιών.

**Ίδρυμα:** Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.)

**Σχολή :** Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος (Σχολή ΓΔΦΠ)

**Τμήμα :** Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος (Τμήμα ΔΦΠ)

**Τομέας:** Συγκομιδής και Τεχνολογίας Δασικών Προϊόντων **Εργαστήριο :** Υλοχρηστικής  
**Βαθμίδα:** Καθηγητής, **Επιστημονικό Γνωστικό Αντικείμενο:** Υλοχρηστική με έμφαση στη  
Δομή και Ιδιότητες του Ξύλου (σε σχέση με την αξιοποίησή του σε καταναλωτικά και  
βιομηχανικά προϊόντα), **Τηλ.:** 2310-998871, -992750 **Fax:** 2310-998946, -992753

**E-mail:** [evoulga@for.auth.gr](mailto:evoulga@for.auth.gr)

**1. Πρώτο πτυχίο:** Πτυχίο Δασολογίας από τη Γεωπονοδασολογική Σχολή, Τμήμα  
Δασολογίας (τόρα Σχολή Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος) του Αριστοτελείου  
Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Ελλάδα. **Έτος έναρξης και έτος απόκτησης:** 1965-1970.

**2. Δεύτερο Πτυχίο:** Πτυχίο Επιστημών Διοικήσεως Επιχειρήσεων από την Ανωτάτη  
Βιομηχανική Σχολή Θεσσαλονίκης (Α.Β.Σ.Θ.), σήμερα Πανεπιστήμιο Μακεδονίας,  
Ελλάδα), Τμήμα Διοικήσεως Επιχειρήσεων. **Έτος έναρξης και έτος απόκτησης:** 1973-1977.

**3. Διδακτορικό Δίπλωμα:** Από το Πανεπιστήμιο Βορείου Ουαλίας, Μ. Βρετανία (University  
College of North Wales ( U.C.N.W.), Bangor, U.K., στο γνωστικό αντικείμενο **Επιστήμη  
και Τεχνολογία του Ξύλου. Σχολή-Τμήμα:** Δασολογίας και Επιστήμης του Ξύλου  
(Department of Forestry and Wood Science). **Έτος έναρξης και έτος απόκτησης:** 1977-1980.  
**Επιβλέπων καθηγητής:** W.B.Banks. **Εξεταστική Επιτροπή:** Καθηγητής J. Levy (Imperial  
College, London, UK), Καθηγητής W.B. Banks (U.C.N.W, Bangor, U.K.).

**Τίτλος διδακτορικής διατριβής:** Physical Factors Affecting the Performance of Water  
Repellents Applied to Wood (Φυσικοί παράγοντες που επηρεάζουν την αποτελεσματικότητα  
των υδρόφοβων ουσιών όταν εισάγονται στο ξύλο). PhD Thesis, 1980, U.K.

**4. Ερευνητικά ενδιαφέροντα**

α. **Επιστήμη του Ξύλου** (Δομή, Ιδιότητες και Αξιοποίηση του ξύλου) β. **Τεχνολογία του  
Ξύλου** (Προϊόντα ξύλου, Τεχνολογία παραγωγής, Δασικές βιομηχανίες), γ. **Δασολογία και  
Φυσικό Περιβάλλον**, δ. **Αξιοποίηση δασικής βιομάζας**, ε. **Ανακύκλωση ξύλου και άλλων  
λγνινοκυτταρινικών υλών - Παραγωγή σύνθετων προϊόντων.**

**5. Δημοσιεύσεις – Βιβλία - Ερευνητικά προγράμματα (βλ. κατάλογο δημοσιεύσεων)**

**Δημοσιεύσεις σε διεθνή και εθνικά περιοδικά με κρίση: 64**

**α. Σε διεθνή περιοδικά με σύστημα κριτών:** Σαράντα τέσσερις (44) ερευνητικές εργασίες  
σε είκοσι (20) διεθνή, έγκριτα επιστημονικά περιοδικά: «*International Journal of Wood  
Preservation*», «*Holzforschung*», «*Holzforschung und Holzverwertung*», «*Journal of the Institute  
of Wood Science*», «*Holz als Roh-und Werkstoff*», «*Wood and Fiber Science*», «*IAWA Journal*»,  
«*Foret Mediterranee*», «*ATIP*», «*Wood Research*», «*Innovation in Woodworking Industry and  
Engineering Design*», «*European Journal of Wood Products*», «*BioResources*», «*Journal of  
Agricultural Informatics*», «*Journal of Forest Science*», «*Journal of Wood Science*», «*International  
Journal of Materials and Product Technology*», «*Biological Diversity and Conservation*»,  
«*Journal of Renewable Materials*», *Recent Progress in Materials* (βλ.κατάλογο δημοσιεύσεων +).

**β. Σε εθνικά περιοδικά με κριτές:** Είκοσι (20) ερευνητικές εργασίες (οι δύο στην αγγλική  
γλώσσα) σε εθνικά επιστημονικά περιοδικά και επετηρίδες με κρίση: «*Το Δάσος*»,  
«*Γεωτεχνικά*», «*Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα*», «*Δασική Έρευνα*», «*Επιστημονική  
Επετηρίδα Σχολής Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος*» (βλ. κατάλογο δημοσιεύσεων ●).

**γ. Σε πρακτικά διεθνών και εθνικών συνεδρίων, συμποσίων και επιστημονικών συναντήσεων (συνολικά: 82) :** Παρουσιάστηκαν πενήντα δύο (52) ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια (βλ. κατάλογο δημοσιεύσεων #).

**Διεθνή Συνέδρια με ανακοίνωση/σεις:** Καίμπριτζ (Μ. Βρετανία, 1981), Πόζναν (Πολωνία, 1985 και 1995), Λιουμπλιάνα (τ. Γιουγκοσλαβία, 1986), IUFRO (Νανσί-Γαλλία, 1992), Αβινιόν (Γαλλία, 1993), Σόπρον (Ουγγαρία, 1996), Βελιγράδι (Νέα Γιουγκοσλαβία, 1997), Κάννες (Γαλλία, 1998), St. Gallen (Ελβετία, 1999), Κουάλα Λούμπουρ (Μαλαισία, 2000), Esroo (Φιλανδία, 2000), Σλοβενία (2000), Μπορντώ (Γαλλία, 2001), Reinbek (Γερμανία 2001), Λήμνος (Ελλάδα, 2003), Σορρέντο-Νάπολι (Ιταλία, 2004), Δισπηλιό-Καστοριά (Ελλάδα, 2005), Σκιάθος (Ελλάδα, 2007), Grenoble (Γαλλία, 2008), Πάτρα (Ελλάδα, 2008), Θεσσαλονίκη (Ελλάδα, 2008), Philadelphia (ΗΠΑ 2009), Σόφια (Βουλγαρία 1984, 2013, 2014, 2015), Μόσχα (Ρωσία, 2014), Saltzburg (Αυστρία, 2014), Αθήνα (Ελλάδα, 2014), Kastamonu (Τουρκία, 2015), Καβάλα (Ελλάδα, 2015), Σουηδία (Vaxjo, 2017).

**Εθνικά Συνέδρια :** Τριάντα (30) ανακοινώσεις παρουσιάστηκαν σε εθνικά συνέδρια (βλ. κατάλογο δημοσιεύσεων \*).

**δ. Σύνολο ετεροαναφορών** του ερευνητικού έργου από εργασίες δημοσιευμένες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά: > 400 συν ετεροαναφορές στην ελληνικά βιβλιογραφία.

**ε. Λοιπές επιστημονικές δημοσιεύσεις**

**Εννιά (9)** συνθετικές εργασίες σε εθνικά επιστημονικά περιοδικά. **Επτά (7)** διδακτικά βιβλία/βοηθήματα στα ελληνικά. Εκτός των παραπάνω άλλες **3** επιστημονικές εργασίες (**1** εργασία σε βιβλίο εξωτερικού, **2** σε βιβλία εσωτερικού) και **1** πρόλογος σε βιβλίο εσωτερικού περιλαμβάνονται στον κατάλογο δημοσιεύσεων.

**ε1. Συνολικός αριθμός δημοσιεύσεων, ανακοινώσεων, βιβλίων-βοηθημάτων: 163.**

**στ. Ερευνητικά προγράμματα** (Σύνολο συμμετοχών: **28** ερευνητικά προγράμματα).

**Συντονιστής** σε 1 εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα (ΘΑΛΗΣ), **Επιστημονικός υπεύθυνος** σε 6 ευρωπαϊκά (WOOD AS RENEWABLE MATERIAL, INCO-Copernicus, MODELPACK, WOODRUB, KAMPRAD, FORMAS) και σε 6 εθνικά ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα (3 ΠΕΝΕΔ, 2 STRIDE, 1 ΕΚΒΑΝ), **Επιστημονικός υπεύθυνος** σε 7 εθνικά ερευνητικά προγράμματα με ανάθεση (1 ΥΠ. ΓΕΩΡΓΙΑΣ, 2 ΔΕΔΔΗΕ, 1 ΕΛΠΕ, 1 ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ, 1 ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΔΡΑΜΑΣ, 1 ΥΠ. ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ), **μέλος ερευνητικής ομάδας/συνεργάτης** σε 1 ευρωπαϊκό (FIBER+), σε 6 εθνικά ερευνητικά προγράμματα (1 ΥΠ. ΓΕΩΡΓΙΑΣ, 1 ΕΟΜΜΕΧ, 1 ΕΛΚΕΔΕ, 2 ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ, 1 MEDITERRANEAN COSMOS) και σε 1 πρόγραμμα ιδιωτικού φορέα.

**6. Μέλος διεθνών επιστημονικών ενώσεων:**

- IUFRO, ● EUROWOOD, ● EUROPEAN FOREST INSTITUTE
- I.A.W.A. (INTERNATIONAL ASSOCIATION OF WOOD ANATOMISTS)
- Συμμετοχή στα COST ACTIONS E<sub>2</sub>, E<sub>10</sub>, E<sub>22</sub> και E<sub>37</sub>, ● WOOD MODIFICATION

**7. Διοικητικές θέσεις:**

**α. Διευθυντής Εργαστηρίου Υλοχρηστικής του Τομέα Συγκομιδής και Τεχνολογίας Δασικών Προϊόντων, Σχολή Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος (Σχολή ΔΦΠ), Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) - από το 1988 ως το 2015.**

**β. Διευθυντής Τομέα Συγκομιδής και Τεχνολογίας Δασικών Προϊόντων (1992-1993, 1995-1996, 1996-1997, 2002-2003, 2008-09).**

**γ. Τακτικό μέλος της Συγκλήτου του ΑΠΘ (1983-1984 και 2011-2013)**

**δ. Τακτικό μέλος του Ταμείου Διοικήσεως και Διαχειρίσεως Πανεπιστημιακών Δασών (ΤΔΔΠΔ)-(1986-1988) και αναπληρωματικό μέλος (2003-06, 2008-2009).**

**ε. Μέλος της Ολομέλειας της Επιτροπής Ερευνών του Α.Π.Θ (Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας - Ε.Λ.Κ.Ε Α.Π.Θ) για τη διαχείριση ερευνητικών προγραμμάτων (1985-1988, 2008-2010).**

**στ. Μέλος της Γενικής Συνέλευσης της Σχολής ΔΦΠ του ΑΠΘ (1982-2001, 2002-10, 2011-15) και του Διοικητικού Συμβουλίου της Σχολής ΔΦΠ του ΑΠΘ (1992-1993 και 1995-1997, 2002-03, 2008-10, 2011-13, Πρόεδρος του ΔΣ της Σχολής ΔΦΠ 2011-13) και μέλος της Γενικής Συνέλευσης της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών ως εκπρόσωπος των μη διδασκόντων βοηθών και επιμελητών (1982-84).**

**ζ. Πρόεδρος του Επιστημονικού Συμβουλίου του Εθνικού Ιδρύματος Αγροτικών Ερευνών (ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.) - (Μάρτιος 2009- Δεκ. 2011) και μέλος του Επιστημονικού Συμβουλίου του ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. - (Ιούλιος 1998- 2003).**

**η. Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. (Μάρτιος 2009- Οκτ. 2011).**

**θ. Πρόεδρος της Σχολής Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του ΑΠΘ (2011-13).**

**ι. Μέλος της Επιτροπής Κοσμητόρων του ΑΠΘ ως Πρόεδρος της Μονοτμηματικής Σχολής ΔΦΠ (2011-13).**

**ια. Τακτικό μέλος της Συγκλήτου του ΑΠΘ, ως Πρόεδρος της Σχολής ΔΦΠ (2011-13) και ως εκπρόσωπος των μη διδασκόντων βοηθών και επιμελητών της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών (1982-84).**

### **8. Άλλες δραστηριότητες:**

Συμμετοχή ως **οργανωτής ή εκπαιδευτής** σε είκοσι (20) επιμορφωτικά προγράμματα (σεμινάρια) σε διάφορες περιοχές της χώρας. **Συντάκτης** τεχνικών εκθέσεων, **αξιολογητής επενδυτικών προτάσεων** βιομηχανιών ξύλου, **συντάκτης** μελετών ίδρυσης βιομηχανιών ξύλου, **κριτής και αξιολογητής** ερευνητικών προγραμμάτων, **κριτής επιστημονικών εργασιών** σε εθνικά (Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα, Δασική Έρευνα) και διεθνή (Holz als Roh-und Werkstoff, Canadian Journal of Forest Research) επιστημονικά περιοδικά και σε Πανελλήνια Δασολογικά Συνέδρια. **Μέλος συντακτικής επιτροπής** του εθνικού επιστημονικού περιοδικού με κρίση «Δασική Έρευνα» (1999-2011).

### **9. Τιμητικές διακρίσεις και επιστημονικές δημόσιες θέσεις :**

**α. Υποτροφία ΙΚΥ** κατά την περίοδο των προπτυχιακών σπουδών 1966-1970 στο ΑΠΘ λόγω πολύ καλής επίδοσης.

**β. Υποτροφία κληροδοτήματος Σοφίας Χλωρού** του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ) κατά την περίοδο των μεταπτυχιακών σπουδών 1977-1980 (εκπόνηση διδακτορικής διατριβής) στο Ηνωμένο Βασίλειο (Bangor, North Wales, UK) μετά από εξετάσεις.

**γ. Μέλος (1998-2003) και Πρόεδρος (2009-2011) του Επιστημονικού Συμβουλίου και μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου (2009-2011) του ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. [τόρα Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός (ΕΛ.Γ.Ο.) «ΔΗΜΗΤΡΑ»].**

**δ. Απονομή του τίτλου του Ομότιμου Καθηγητή ΑΠΘ (Σχολή Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος) από το 2015.**

### **10. Διδακτική, ερευνητική και επαγγελματική εμπειρία:**

- Διδακτική και ερευνητική εμπειρία στο ΑΠΘ (1972-2018), στο Τεχνολογικό Ίδρυμα (ΤΕΙ) Καβάλας, Παράρτημα Δράμας (1986-2005) και στο εξωτερικό (Μ. Βρετανία, 1977-1980): 47 χρόνια.

- Παρακολούθηση πολλών πτυχιακών και μεταπτυχιακών διατριβών ως επιβλέπων και ως μέλος εξεταστικών επιτροπών. Παρακολούθηση έξι (6) διδακτορικών διατριβών, ως επιβλέπων, πάνω από 10 διδακτορικές διατριβές ως μέλος συμβουλευτικής επιτροπής και πολλών διδακτορικών διατριβών ως μέλος εξεταστικών επιτροπών.

- Πραγματογνώμονας σε δημόσιους φορείς, οργανισμούς και επιχειρήσεις (δασικές και γεωργικές υπηρεσίες, δικαστήρια, αρχαιολογικές υπηρεσίες, ΟΣΕ, ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΕΛ.ΠΕ) και ιδιωτικούς φορείς (βιοτεχνίες και βιομηχανίες ξύλου). Συντάκτης είκοσι πέντε (25) τεχνικών εκθέσεων και πραγματογνωμοσυνών.

• Αξιολογητής επενδυτικών προτάσεων βιομηχανιών και επιχειρήσεων ξύλου (έγγραφο 4087 ΕΦΑ/27.3.90 και 8613/327/12.5.95 του ΥΒΕΤ), κριτής ανταγωνιστικών ερευνητικών προτάσεων ΕΠΕΤ II και άλλων προγραμμάτων στο ΥΒΕΤ (έγγραφα 6084/4.5.94 και 5840/5/4/95 του ΥΒΕΤ) και μέλος επιτροπών παραλαβής ερευνητικών έργων ΕΠΕΤ I και STRIDE.

• Συντάκτης μελετών ίδρυσης βιομηχανιών ξύλου και πολλών τεχνικών εκθέσεων σε βιοτεχνίες και βιομηχανίες ξύλου, Μονές Αγίου Όρους.

### **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

#### **1. Προπτυχιακή Διδακτική Εμπειρία (Διδασκαλία, Εργαστηριακές Ασκήσεις, Παρακολούθηση πτυχιακών διατριβών)**

<b>Τίτλος – Θέση</b>	<b>Χρόνος(από έως)</b>	<b>Ίδρυμα</b>	<b>Τμήμα/Σχολή</b>
1. Βοηθός Πανεπιστημίου	1972-1977	Α.Π.Θ.*	Δασολογίας
2. Βοηθός Πανεπιστημίου	1977-1980	UCNW,UK**	Δασολογίας & Επιστήμης του Ξύλου
3. Επιμελητής Πανεπιστημίου	1980-1981	Α.Π.Θ.	Σχολή ΔΦΠ***
4. Λέκτορας	1982-1984	Α.Π.Θ.	Σχολή ΔΦΠ
5. Επίκουρος Καθηγητής	1984-1988	Α.Π.Θ.	Σχολή ΔΦΠ
6. Αναπληρωτής Καθηγητής	1988-1994	Α.Π.Θ.	Σχολή ΔΦΠ
7. Επισκέπτης Καθηγητής και Έκτακτος Καθηγητής	1986-1989 1989-2005	ΤΕΙ Καβάλας ΤΕΙ Καβάλας	Σχολή Δασοπονίας, Παράρτημα Δράμας
8. Καθηγητής	1995-2013	Α.Π.Θ.	Σχολή ΔΦΠ
9. Καθηγητής	2013-2015	Α.Π.Θ. (Τμ.ΔΦΠ)	Σχολή ΓΔΦΠ
10. Ομότιμος Καθηγητής	2015-2018	Α.Π.Θ. (Τμ.ΔΦΠ)	Σχολή ΓΔΦΠ

#### **2. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ (Διδασκαλία, Εργαστηριακές Ασκήσεις, Παρακολούθηση πολλών πτυχιακών διατριβών καθώς και μεγάλου αριθμού μεταπτυχιακών και διδακτορικών διατριβών ως επιβλέπων/συνεπιβλέπων καθηγητής)**

1. Επίκουρος καθηγητής, Αναπληρωτής καθηγητής ή Καθηγητής	1984-2018	Α.Π.Θ.	ΔΦΠ, Σχολή ΓΔΦΠ
2. Καθηγητής	1998-2009	Α.Π.Θ.	Διατμηματικό ΠΜΣ <sup>+</sup> Πολυτεχνικής Σχολής (Α' και Β' Κατεύθυνση)

-----  
\*Α.Π.Θ.= Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, \*\*UCNW,UK= University College of North Wales, United Kingdom, \*\*\*ΔΦΠ = Σχολή/Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, ΓΔΦΠ = Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, <sup>+</sup>Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών.

### **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

Στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, που αναφέρονται στην ενότητα Διδακτική Εμπειρία και σε συνεργασία με άλλα Ιδρύματα (Πανεπιστήμια, Ινστιτούτα) του εσωτερικού και εξωτερικού: Δημοσίευση 64 ερευνητικών εργασιών σε διεθνή και εθνικά περιοδικά με κρίση, 82 συμμετοχές με ανακοινώσεις σε διεθνή και εθνικά συνέδρια, δημοσίευση 13 συνθετικών εργασιών, 3 κεφάλαια σε βιβλία (1 στα αγγλικά και 2 στα ελληνικά), 7 διδακτικά βοηθήματα και βιβλία, και συντονισμός - συμμετοχή σε 21 (ως Ε.Υ.) και 6 (ως μέλος ερευνητικής ομάδας) ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα, αντίστοιχα.

Δρ. Ηλίας Βουλγαρίδης, Ομότιμος Καθηγητής  
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού  
Περιβάλλοντος  
Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος  
Τομέας Συγκομιδής και Τεχνολογίας Λασικών  
Προϊόντων, Εργαστήριο Υλοχρηστικής  
54124, Θεσσαλονίκη  
Τηλ.: +30 2310 998871, - 992750  
E-mail: [evoulga@for.auth.gr](mailto:evoulga@for.auth.gr)  
Website: <http://users.auth.gr/~evoulga/>

Dr. Elias Voulgaridis, Emeritus Professor  
Aristotle University of Thessaloniki  
Faculty of Agriculture, Forestry and  
Natural Environment  
School of Forestry and Nat. Environment  
Department of Harvesting and Technology  
of Forest Products  
Laboratory of Forest Utilization  
54124 Thessaloniki-GREECE  
Tel.: +30 2310 998871, - 992750  
E-mail: [evoulga@for.auth.gr](mailto:evoulga@for.auth.gr)

## LIST OF PUBLICATIONS (ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ)

### A. Research papers (Ερευνητικές εργασίες)

(● In national scientific journals – σε εθνικά επιστημονικά περιοδικά,  
+ In international scientific journals-σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά)

- 1. Βουλγαρίδης, Η. 1975. Αποφλοιώσεις κορμοτεμαχίων μικρής διαμέτρου διά του αποφλοιωτήρος CEMBRO. *Το Λάσος* 67/68 : 33-37.
- Voulgaridis, E. 1975. Debarking small diameter logs with «CEMBRO» mechanical debarker, *To Dasos* 67/68 : 33-37 (In Greek, summary in English).
- 2. Tsoumis, G., Voulgaridis, E., Nouloupoulos, P. 1977. A key for macroscopic identification of 30 tropical woods imported to Greece (Κλείδα μακροσκοπικής αναγνώρισης 30 τροπικών ξύλων εισαγόμενων στην Ελλάδα). *Annals School Agr. For.*, Vol.20 : 241-260. (In English, summary in Greek).
- 3. Τσουμής, Γ., Βουλγαρίδης, Η. 1978. Μελέτη της κυανώσεως στη μαύρη πεύκη. I. Πρόληψη της προσβολής στο δάσος. *Γεωτεχνικά* B(1) : 3-11.
- Tsoumis, G., Voulgaridis, E. 1979. A study of blue stain in black pine. I. Prevention of attack in the forest. *Geotechnica* B(1) : 3-11 (In Greek, summary in English).
- 4. Τσουμής, Γ., Βουλγαρίδης, Η. 1979. Μελέτη της κυανώσεως στη μαύρη πεύκη. II. Επίδραση στις τεχνικές ιδιότητες του ξύλου. *Το Λάσος* 86 : 9-14.
- Tsoumis, G. and Voulgaridis, E. 1979. A study of blue stain in black pine. II. Effect on wood properties. *To Dasos* 86 : 9-14 (In Greek, summary in English).
- +5. Voulgaridis, E.V., Banks, W.B. 1979. The initial efficiency of water repellents applied to small pine and beech specimens (Αρχική αποτελεσματικότητα υδρόφοβων προστατευτικών ουσιών που εισάγονται σε μικρά δείγματα ξύλου πεύκης και οξιάς). *The International Journal of Wood Preservation* 1(2) : 75-80.
- 6. Τσουμής, Γ., Βουλγαρίδης, Η. 1980. Πειράματα φυσικής ξηράνσεως πριστής ξυλείας μαύρης πεύκης, ελάτης και οξιάς. *Γεωτεχνικά* 1 : 26-31.
- Tsoumis, G., Voulgaridis, E. 1980. Experimental air-drying of pine, fir and beech lumber. *Geotechnica* 1 : 26-31 (In Greek, summary in English).
- 7. Βουλγαρίδης, Η., Κέζος, Ν., Πασιαλής, Κ. 1980. Επίδραση των εκχυλισμάτων στην πυκνότητα και ρίκνωση, πλατυφύλλου δρυός (*Quercus conferta* L.). *Επιστ. Επετ. ΓΔ Σχολής, Τόμος (Παράρτημα) 23 : 231-241, Θεσσαλονίκη.*

● **Voulgaridis, E., Kezos, N., Passialis, C.. 1980.** Influence of extractives on density and shrinkage of oak wood (*Quercus conferta* L.). *Annals School Agr. For., Vol. (Annex) 23 : 231-241, Thessaloniki* (In Greek, summary in English).

●8. Τσουμής, Γ., **Βουλγαρίδης, Η. 1980.** Πειραματική ρητίνευση χαλεπίου πεύκης στη Χαλκιδική. *Επιστ. Επετ. ΓΑ Σχολής, Τόμος (Παράρτημα) 23 : 121-135.*

●Tsoumis, G., **Voulgaridis, E. 1980.** Experimental harvesting Aleppo pine resin in Halkidiki-Greece. *Annals School Agr. For., Vol. 23 (Annex) : 121-135* (In Greek, summary in English).

●9. **Βουλγαρίδης Η. 1981.** Προστατευτικός εμποτισμός κυανωμένου ξύλου μαύρης πεύκης. *Επιστ. Επετ. ΓΑ Σχολής, Τμήμα Δασολογίας, Θεσσαλονίκη Τόμος (Παράρτημα) 24 : 491-507.*

●**Voulgaridis, E. 1981.** Preservative treatment of blue stained black pine wood. *Annals School Agr. For., Dept. of Forestry, Vol. (Annex) 24 : 491-507* (In Greek, summary in English).

+10. **Voulgaridis, E.V., Banks, W.B. 1981.** Degradation of wood during weathering in relation to water repellent long term effectiveness (Αλλοίωση του ξύλου κατά τη διάρκεια έκθεσης του στην ελεύθερη ατμόσφαιρα σε σχέση με τη διάρκεια αποτελεσματικότητας υδρόφοβων προστατευτικών ουσιών). *J. Inst. Wood Sci. 9(2) : 72-83.*

+11. **Voulgaridis, E., Passialis, C. 1982.** Preliminary studies of water repellent properties of reclaimed polystyrene applied to small wood specimens. I. Initial efficiency (Προκαταρκτικές μελέτες των υδρόφοβων ιδιοτήτων του ανακυκλωμένου πολυστυρολίου όταν εισάγεται σε μικρά δείγματα ξύλου. I. Αρχική αποτελεσματικότητα). *Holzforschung u. Holzverwertung 34(5) : 66-69* (summary in German).

+12. **Βουλγαρίδης, Η., Τσουμής, Γ. 1982.** Επίδραση της ατμίσεως στις ιδιότητες ξύλου οξιάς. *Επιστ. Επετ. Σχολής ΔΦΠ, Θεσσαλονίκη, Τόμος 25 : 165-181.*

+**Voulgaridis, E., Tsoumis, G. 1982.** Effect of steaming on the properties of beech wood. *Annals School Forestry Nat. Env., Vol. 25 : 165-181* (In Greek, summary in English).

+13. **Voulgaridis, E., Banks W. B. 1983.** Laboratory evaluation of the performance of water repellents applied to long wood specimens (Εργαστηριακή εκτίμηση της αποτελεσματικότητας υδρόφοβων προστατευτικών ουσιών που εισάγονται σε δείγματα ξύλου μεγάλου μήκους). *Holzforschung 37 (5) : 261-266* (summary in German).

●14. Τσουμής, Γ., **Βουλγαρίδης, Η., Αλεξανδρίδης, Φ. 1983.** Αξιολόγηση υλοτομιών κατά λωρίδες σε ελληνικά δάση ελάτης, ερυθρελάτης, και δασικής πεύκης. *Επιστ. Επετ. Σχολής ΔΦΠ, Θεσσαλονίκη, Τόμος 26 : 225-244,*

●Tsoumis, G., **Voulgaridis, E., Alexandridis, Ph. 1983.** Evaluation of strip harvesting in Greek forests of fir, spruce and Scots pine. *Annals School Forestry Nat. Env., Vol. 26 : 225-244* (In Greek, summary in English).

- 15. Βουλγαρίδης, Η. 1985.** Εργαστηριακή αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας υδατοδιαλυτών αλάτων χαλκού-χρωμίου-αρσενικού σαν συντηρητικών ξύλου σε πειραματικά δείγματα οξιάς . *Γεωτεχνικά 3:179-185*.
- Voulgaridis, E. 1985.** Laboratory evaluation of performance of the water-borne salts copper-chromium-arsenic (CCA) as wood preservative in experimental beech specimens. *Geotechnica 3 : 179-185* (In Greek, summary in English).
  
- 16. Πασιαλής, Κ., Βουλγαρίδης, Η. 1983.** Ιδιότητες φλοιού υβριδογενούς ελάτης. *Επιστ. Επετ. ΓΔ Σχολής, Θεσσαλονίκη 26 : 226-244*.
- Passialis, C., Voulgaridis, E. 1983.** Bark properties of fir (*Abies alba* X *Abies cephalonica*, *Populus hybridogenus*. *Annals School Agr. For., Thessaloniki 26 : 226-244* (In Greek, summary in English).
  
- +**17. Voulgaridis, E.,** Grigoriou, A., Passialis, C. **1985.** Investigations on bark extractives of *Pinus halepensis* Mill (Έρευνες επί των εκχυλισμάτων φλοιού της χαλεπίου πεύκης). *Holz als Roh-u. Werkstoff 43 : 269-272* (summary in German).
  
- +**18. Passialis, C., Grigoriou, A., Voulgaridis, E. 1985.** Einfluss der langjahrigen Lagerung under Dach auf die Eigenschaften von Harnstoff-Formaldehyd harz gebundenen Spanplatten (Επίδραση μακροχρόνιας αποθήκευσης υπό στέγη στις ιδιότητες μοριοπλακών ουρίας-φορμαλδεύδης). *Holzforschung u. Holzverwertung 37(2) : 21-23*. (summary in English).
  
- +**19. Voulgaridis, E. 1986.** Effect of water temperature and melting point of wax on water repellency in treated wood (Επίδραση της θερμοκρασίας του νερού και του σημείου τήξεως της παραφίνης στην αποτελεσματικότητα των υδρόφοβων διαλυμάτων σε εμποτισμένο ξύλο). *Holzforschung u. Holzverwertung 33(6) : 141-144* (summary in German).
  
- +**20. Tsoumis, G., Kezos, N., Fanariotou, I., Voulgaridis, E., Passialis, C. 1988.** Characteristics of briarwood (Χαρακτηριστικά ξύλου ογκωμάτων ερείκης (*Erica arborea*) σε σχέση με την αξιοποίηση τους στην κατασκευή καπνοσυρίγγων). *Holzforschung 42(2) :71-77*.
  
- 21. Βουλγαρίδης Η. 1988.** Τυποποίηση προϊόντων ξύλου στην επιπλοποιία. *Γεωτεχνικά 1 : 58-67*
- Voulgaridis, E. 1985.** Standardization of wood products in furniture. *Geotechnica 1 : 58-67* (In Greek, summary in English).
  
- +**22. Grigoriou, A., Voulgaridis, E., Passialis, C. 1987.** Plywood bonding agents from bark extractives of *Pinus halepensis* Mill (Συγκολλητικές ουσίες αντικολλητών από εκχυλίσματα φλοιού χαλεπίου πεύκης). *Holzforschung u. Holzverwertung 38(1) : 9-11* (summary in German ).
  
- 23. Βουλγαρίδης, Η. 1987.** Μελέτες προσρόφησης-εκρόφησης και διαστασιακής σταθερότητας του ξύλου τριάντα ελληνικών δασικών δέντρων. *Επιστ. Επετ. ΓΔ Σχολής, Θεσσαλονίκη, Τόμος 30, Νο.2 : 59-131*.
- Voulgaridis, E. 1987.** Sorption and movement studies of thirty (30) Greek woods. *Annals School Agr. For., Vol. 30, No.2 : 59-131* (In Greek, summary in English).

- +24. Passialis, C., Grigoriou, A., **Voulgaridis, E. 1988.** Verleirnung von Spanplatten mit Rindenextrakten der *Pinus halepensis* Mill (Συγκόλληση μοριοπλακών με εκχυλίσματα φλοιού χαλεπίου πεύκης). *Holzforschung u. Holzverwertung* **40(3) : 50-52** (summary in English).
- +25. **Voulgaridis, E. 1988.** Protection of oak wood (*Quercus conferta* Kit.) from liquid water uptake with water repellents (Προστασία του ξύλου πλατυφύλλου δρυός από είσοδο νερού με υδρόφοβα διαλύματα). *Wood and Fiber Science* **20(1) : 68-73.**
- 26. **Βουλγαρίδης, Η. 1989.** Επίδραση των ακτίνων στην εγκάρσια ανισοτροπία ρίκνωσης του ξύλου οξιάς όπως αποκαλύπτεται με στερεοσκοπικό ηλεκτρονικό μικροσκόπιο. *Επιστ. Επετ. Σχολής ΔΦΠ* **32 : 113-123.**
- Voulgaridis, E. 1989.** Influence of rays on transverse shrinkage anisotropy of beech wood as revealed by scanning electron microscope. *Annals School For. Nat. Env.* **32 : 113-123** (In Greek, summary in English).
- +27. **Voulgaridis, E.,** Passialis, C. **1990.** Shrinkage and colour restoration of oakwood buried in the ground (Ρίκνωση και αποκατάσταση χρώματος παλιού ξύλου δρυός θαμμένου στο έδαφος). *Holzforschung u. Holzverwertung* **4 :74-75** (summary in German).
- +28. **Voulgaridis, E. 1990.** Wood cell morphology characteristics of some oak species and mediterranean shrubs (Χαρακτηριστικά μορφολογίας κυττάρων ξύλου ορισμένων ειδών δρυός και μεσογειακών θάμνων). *Holz als Roh u. Werkstoff* **48 : 261-267** (summary in German).
- 29. Τσουμής, Γ., **Βουλγαρίδης, Η.,** Πασιαλής, Κ. **1990.** Εφαρμογή paraquat σε τραχεία πεύκη: Εμποτισμός ξύλου με ρητίνη (Τεχνητή διαδοποίηση). *Επιστ. Επετ. Σχολής ΔΦΠ, Τόμος 33 : 151-166.*
- Tsoumis, G., **Voulgaridis, E.,** Passialis, C. **1990.** Application of paraquat in hard pine (*Pinus brutia*). *Annals School Forestry Nat. Env., Vol. 33 : 151-166* (In Greek, summary in English).
- +30. Kakaras, J.A., **Voulgaridis, E.V. 1992.** Effect of ponding, steaming and drill perforation on preservative treatment of fir wood (*Abies cephalonica* L.) with CCB (Επίδραση της αποθήκευσης σε νερό, της άτμισης και της διάνοιξης οπών στον προστατευτικό εμποτισμό ξύλου ελάτης με υδατοδιαλυτό διάλυμα CCB). *Holz als Roh-u. Werkstoff* **50 : 275-279** (summary in German).
- +31. **Voulgaridis, E. 1993.** Oleoresin and gum rosin from *Pinus halepensis* Mill. as basic constituents in water repellent formulations applied to wood (Φυσική ρητίνη και κολοφώνιο από τη χαλέπιο πεύκη σαν βασικά συστατικά σε υδρόφοβα διαλύματα που εφαρμόζονται στο ξύλο). *Holz als Roh-u. Werkstoff* **51 : 324-328** (summary in German).
- 32. Βασιλείου, Β., Πασιαλής, Κ., **Βουλγαρίδης, Η. 1993.** Μικροσκοπική αναγνώριση του ξύλου των δασικών δένδρων της Ελλάδας με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή. *Επιστ. Επετ. Σχολής ΔΦΠ, Θεσσαλονίκη Τόμος ΛΣΤ : 329-375, Θεσσαλονίκη 1993.*

●Vassiliou, V., Passialis, C., **Voulgaridis, E.** 1993. Computerized microscopic identification of wood of forest trees grown in Greece. *Annals School For. Nat. Env.*, Vol. 36 : 329-375, **Θεσσαλονίκη 1993** (In Greek, summary in English).

●**33. Βουλγαρίδης Η.** 1994. Μακροσκοπική διχοτομική κλείδα αναγνωρίσεως ξύλου αειφύλλων και άλλων παραμεσογείων πλατύφυλλων θάμνων και δένδρων. **Επιστ. Επετ. Σχολής ΔΦΠ 37 : 213-243.**

●**Voulgaridis, E.** 1994. Macroscopic dichotomous wood identification key of evergreen and other mediterranean hardwoods. *Annals School For. Nat. Env.* 37 : 213-243 (In Greek, summary in English).

+**34.** Passialis, C., Grigoriou, A., **Voulgaridis, E.V.** 1995. Utilization of oleoresin and bark extractives from *Pinus halepensis* Mill. in wood products (Αξιοποίηση φυσικής ρητίνης και των εκχυλισμάτων του φλοιού της *Pinus halepensis* Mill σε προϊόντα ξύλου). *Foret Mediterraneenne XVI(1) : 19-27* (summary in French)..

+**35. Voulgaridis, E.V.,** Passialis, C.N. 1995. Characteristics and technological properties of the wood of Mediterranean evergreen hardwoods (Χαρακτηριστικά και τεχνολογικές ιδιότητες του ξύλου μεσογειακών αειφύλλων πλατυφύλλων). *Foret Mediterraneenne XVI(1) : 3-12.*

+**36.** Passialis, C.N., **Voulgaridis, E.V.** 1999. Water Repellent Efficiency of Organic Solvent Extractives from Aleppo Pine Leaves and Bark Applied to Wood (Υδρόφοβη αποτελεσματικότητα εκχυλισμάτων από φύλλα και φλοιό χαλεπίου πεύκης, διαλυτών σε οργανικά διαλύματα μετά την εφαρμογή τους στο ξύλο). *Holzforchung 53 : 151-155.*

+**37.** Grigoriou, A., Passialis, C., **Voulgaridis, E.** 2000. Experimental particleboards from kenaf plantations grown in Greece. (Πειραματικές μοριοπλάκες από φυτείες kenaf που αναπτύχθηκαν στην Ελλάδα). *Holz als Roh-und Werkstoff 58 : 309-314* (summary in German).

+**38.** Grigoriou, A., Passialis, C., **Voulgaridis, E.** 2000 (Kurz-Originalia). Kenaf core and bast fiber chips as raw material in production of one-layer experimental particleboards (Μικροτεμαχίδια ξύλου και φλοιού κέναφ ως πρώτη ύλη στην παραγωγή πειραματικών μονόστρωμων μοριοπλακών). *Holz als Roh-u. Werkstoff 58 : 290-291.*

+**39. Voulgaridis, E.,** Passialis, C., Grigoriou, A. 2000. Anatomical characteristics and properties of kenaf stems (*Hibiscus cannabinus* L.) (Ανατομικά χαρακτηριστικά και ιδιότητες στελεχών κέναφ). *IAWA Journal 21 (4) : 435-442.*

●**40.** Αδαμόπουλος, Σ., **Βουλγαρίδης, Η.,** Πασιαλής, Κ. 2001. Ποιοτικά χαρακτηριστικά ξύλου ακακίας (*Robinia pseudoacacia* L.). *Δασική Έρευνα 14 : 63-72.*

●**Adamopoulos, S., Voulgaridis, E.,** Passialis, C. 2001. Wood quality characteristics of black locust (*Robinia pseudoacacia* L.). *Dassiki Erevna 14 : 63-72* (In Greek, summary in English).

●**41. Voulgaridis, E. V.,** Passialis, C. N., 2001. Performance of ten exterior coating systems applied to wood after a two-year exposure (Αποτελέσματα δέκα συστημάτων

επιφανειακών επικαλύψεων ξύλου μετά από έκθεση διάρκειας δύο ετών στο ύπαιθρο). *Annals Dept. Forestry and Nat. Env. (Επιστ. Επετ. Σχολής ΔΦΠ, Θεσσαλονίκη)*, Vol. 40/1 : 153-169 (In English, summary in Greek).

●42. Μπόγρη, Κ.Δ., Βουλγαρίδης, Η. 2001. Οριζόντια και κατακόρυφη εμφάνιση θλιψιγενούς ξύλου σε ξύλο κορμού δένδρων ελάτης (*Abies cephalonica x Abies alba*). *Δασική Έρευνα* 14 : 73-82.

● Bogri, K.D., Voulgaridis, E. 2001. Horizontal and vertical appearance of compression wood in wood stems of fir trees. *Dassiki Erevna* 14 : 73-82 (In Greek, summary in English).

+43. Adamopoulos, S., Voulgaridis, E. 2002. Within-tree variation in growth rate and cell dimensions in the wood of black locust (*Robinia pseudoacacia* L.) (Μεταβλητότητα μεταξύ δένδρων του ρυθμού αύξησης και των διαστάσεων των κυττάρων σε ξύλο ακακίας) *IAWA Journal* 23(2) : 191-199.

+44. Adamopoulos, S., Voulgaridis, E. 2003. Dimensional changes of extracted and non-extracted small wood specimens of black locust (*Robinia pseudoacacia* L.)- (Διαστασιακές μεταβολές μικρών δειγμάτων ξύλου ακακίας μετά από εκχύλιση και χωρίς εκχύλιση). *Holz als Roh- und Werkstoff* 61 : 264-268.

+45. Adamopoulos, S., Voulgaridis, E., Passialis, C., 2005. Variation of certain chemical properties within the stemwood of black locust (*Robinia pseudoacacia* L.)- (Μεταβλητότητα ορισμένων χημικών ιδιοτήτων μέσα στο ξύλο του κορμού ψευδακακίας). *Holz als Roh- und Werkstoff* 63 : 327-333.

+46. Adamopoulos, S., Passialis, C., Voulgaridis, E. 2007. Strength properties of juvenile and mature wood in black locust (*Robinia pseudoacacia* L.) (Μηχανικές ιδιότητες ανώριμου και ώριμου ξύλου ακακίας). *Wood and Fiber Science* 39(2):241-249.

+47. Passialis, C., Voulgaridis, E., Adamopoulos, S., Matsouka, M. 2008. Extractives, acidity, buffering capacity and inorganic elements of black locust wood and bark of different clones and origin (Εκχυλίσματα, οξύτητα, ρυθμιστική ικανότητα και ανόργανα στοιχεία ξύλου ακακίας διαφορετικών κλώνων και προέλευσης). *Holz als Roh- und Werkstoff* 66(6) : 241-249.

+48. Adamopoulos, S., Passialis, C., Voulgaridis, E. 2009. Fibre characteristics of papers used in European corrugated packaging industry (Χαρακτηριστικά ινών χαρτιών που χρησιμοποιούνται στην Ευρωπαϊκή βιομηχανία συσκευασίας χαρτιού). *ATIP* 63(4) : 14-21.

+49. Adamopoulos, S., Passialis, C., Voulgaridis, E. 2010. Ring width, latewood proportion and density relationships in black locust wood of different origin and clones. *IAWA Journal* 31 (2) : 169-178.

+50. Adamopoulos, S., Chavenetidou, M., Passialis C. and E. Voulgaridis. 2010. Effect of cambium age and ring width on density and fibre length of black locust and chestnut wood. *Wood Research* 55(3): 25-36.

- +51. Adamopoulos, S. and **E. Voulgaridis**. 2012. Effect of hot-water extractives on water sorption and movement of black locust wood. *Wood Research* 57(1): 69-78.
- +52. **Voulgaridis, E.**, Passialis, C., Negri, M. and S. Adamopoulos. 2012. Shear bond strength of black locust with three different adhesive systems. *Wood Research* 57(3): 489-496.
- +53. Giagli, K., **Voulgaridis, E.** 2012. Investigation on the appearance of cracks in logs after felling and bucking of trees in a poplar (I-214) plantation. *Wood Research* 57 (3): 399-408.
- +54. Koutsiantis, D., **Voulgaridis, E.** 2014: Quantitative and qualitative wood production of fir (*Abies borisii-regis* Mattf.) in different site qualities. *Innovation in Woodworking Industry and Engineering Design*, 1/2014 (5): 16-25.
- +55. **Voulgaridis, E.**, Blaskova, G., Πασιαλής, Κ. 2014. Structure and properties of fir (*Abies borisii-regis* Mattf.) and spruce (*Picea excelsa* Link) and their influence on wood impregnability. *Innovation in Woodworking Industry and Engineering Design*, 2/2014 (6): 5-13.
- +56. Tzoulis, I.K., Andreopoulou, Z.S., **Voulgaridis, E.** 2014. Wood tracking information systems to confront illegal logging. *Agrarinformatika/Journal of Agricultural Informatics* 5(1): 9-17.
- +57. Andreopoulou, Z.S., Tzoulis, I., Trigkas, M., Tsekouropoulos, G. and **Voulgaridis, E.** 2015. Wood trade perspectives in Greece during economic crisis and new technologies challenge. *Journal of Agricultural Informatics* 6(3): DOI: [10.17700/jai.2015.6.3.231](https://doi.org/10.17700/jai.2015.6.3.231)
- +58. Koutsiantis, D., **Voulgaridis, E.** 2015. Wood quality and quantity of fir and beech natural forests in relation to site fertility in west-central Greece. *Eur. J. Wood Prod.* 73(5): 589-595.
- +59. Adamopoulos, S., Foti, D., **Voulgaridis, E.** and Passialis, C. 2015. Manufacturing and properties of gypsum-based products with recovered wood and rubber materials. *BioResources* 10(3): 5573-5585.
- +60. Koutsiantis, D., **Voulgaridis, E.**, Mitani, A. 2016. Wood production potential of beech (*Fagus sylvatica* L.) from natural forests in West Central Greece. *Biological Diversity and Conservation (BioDiCon)*, ISSN 1308-8084 Online; ISSN 1308-5301 Print 9/2 (S1) (2016) 41-46.
- +61. Foti, D., Passialis, C., **Voulgaridis, E.**, Skaltsogiannis, A. and Tsaktsira, M. 2018. Wood density and tracheid length of Aleppo pine (*Pinus halepensis*, Mill) grafts in relation to cambium age and growth rate. *Journal of Forest Science*, 64 (3): 101-107.
- +62. Foti, D., Adamopoulos, S., Voulgaridou, E., **Voulgaridis, E.**, Passialis, C., Amiandamhen, S. O. and Daniel, G. 2019. Microstructure and compressive strength

of gypsum-bonded composites with papers, paperboards and Tetra Pak recycled materials. *J. Wood Sci.* (2019) 65:42 (Impact factor: 1.523) .

+63. Foti, D., Adamopoulos, S., Voulgaridou, E., Passialis, C. and **Voulgaridis, E., 2020.** Compression strength properties of gypsum matrix composites with recovered fibrous scrap materials from post-consumer tires. *Int. J. Materials and Product Technology*, Vol. 61, No. 1, 2020 (Impact Factor 0.693), Interscience Enterprises Ltd.

+64. Foti, D., Passialis, C., **Voulgaridis, E.** and Adamopoulos, S. **2021.** Water repellency of lignocellulosic fibrous mats impregnated with recycled polystyrene based organic solutions. *Journal of Renewable Materials* 9(1): 85-96 (Impact Factor 1.341).

+65. Foti, D., Passialis C., **Voulgaridis, E.** **2022.** Adamopoulos S. Strength Properties of Cellulosic Fibrous Mats Impregnated with Water Repellents Based on Reclaimed Polystyrene. *Recent Progress in Materials* **2022**; 4(4): 022; doi:10.21926/rpm.2204022.

---

### **B. Ph. D. Thesis (Διδακτορική Διατριβή)**

**Voulgaridis, E. 1980 .** Physical Factors Affecting the Performance of Water Repellents Applied to Wood (Φυσικοί παράγοντες που επηρεάζουν την αποτελεσματικότητα των υδρόφοβων προστατευτικών ουσιών όταν εισάγονται στο ξύλο). **Ph. D. Thesis, U.C.N.W., Dept. of Forestry and Wood Science, Bangor, U.K., pp 312.**

---

### **C. Presentations in congresses, conventions, scientific meetings (Ανακοινώσεις σε συνέδρια συμπόσια, επιστημονικές συναντήσεις)** (# international-διεθνή, \*national-εθνικά)

#1. Banks, W.B., **Voulgaridis, E. 1980.** The performance of water repellents in control of moisture absorption by wood exposed to the weather (Η αποτελεσματικότητα υδρόφοβων ουσιών ως συστημάτων προστασίας του ξύλου από την πρόσληψη υγρασίας κατά την έκθεσή του στην ελεύθερη ατμόσφαιρα). **British Wood Preserving Assosiation Ann. Conv., Cambridge, June 24-27, 1980 : 43-53.**

\*2. Τσουμής, Γ., **Βουλγαρίδης, Η. 1981.** Πειραματική ρητίνευση χαλεπίου πεύκης στη Χαλκιδική. **Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικών Ερευνών, Χαλκιδική, May 5-8, 1981.** Δημοσιεύθηκε στην **Επιστ. Επετ. ΓΔ Σχολής (Παράρτημα), Τόμ. 23 : 121-135, 1980.**

\*Tsoumis, G., **Voulgaridis, E. 1981.** Experimental harvesting Allepo pine resin in Halkidiki-Greece. **Panhellenic Congress of Geotechnical Research, Halkidiki - Greece, May 5-8, 1981.** Published in the **Annals School Agr. For. (Annex), Vol. 23 :121-135, 1980** (In Greek, summary in English).

\*3. **Βουλγαρίδης Η. 1981.** Προστατευτικός εμποτισμός κυανωμένου ξύλου μαύρης πεύκης. **Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικών Ερευνών, Χαλκιδική 5-8, 1981.**

Δημοσιεύθηκε στην **Επιστ. Επετ. ΓΔ Σχολής (Παράρτημα)**, Τόμ. 24 : 491-507, 1981.

\***Voulgaridis, E. 1981.** Preservative treatment of blue stained black pine wood. **Panhellenic Congress of Geotechnical Research, Halkidiki -Greece) May 5-8, 1981.** Published in the **Annals School Agr. For. (Annex), Vol. 24 :491-507,1981** (In Greek, summary in English).

\*4. Τσουμής, Γ., **Βουλγαρίδης, Η.**, Αλεξανδρίδης, Φ. 1981. Αξιολόγηση υλοτομιών κατά λωρίδες σε ελληνικά δάση ελάτης, ερυθρελάτης, και δασικής πεύκης, **Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωτεχνικών Ερευνών, Χαλκιδική, Μάιος 5-8, 1981** Δημοσιεύθηκε στην **Επιστ. Επετ.ΓΔ Σχολής (Παράρτημα)**, Τόμ. 26 : 225-244, 1983.

\*Tsoumis, G., **Voulgaridis, E.**, Alexandridis, Ph. 1981. Evaluation of strip harvesting in Greek forests of fir, spruce and Scots pine. **Panhellenic Congress of Geotechnical Research, Halkidiki -Greece, May 5-8, 1981** Published in the **Annals School Agr. For. (Annex), Vol. 26 : 225-244, 1983** (In Greek, summary in English).

\*5. **Βουλγαρίδης Η. 1983.** Υγροσκοπικότητα του ξύλου και σημασία της στις ξυλουργικές κατασκευές. Πρακτικά «5<sup>η</sup> Διεθνής Έκθεση Επίπλου-Διακόσμησης-Εξοπλισμού-Μηχανημάτων», **Θεσσαλονίκη : 108-120.**

\***Voulgaridis E. 1983.** Hygroscopicity of wood and its significance in joinery. **5th International Fair for Furniture-Decoration-Equipment-Machinery, 7-9 March, Furnidec 1983, Thessaloniki), Proceedings : 108-120.**

#6. Tsoumis, G., **Voulgaridis, E. 1984.** Properties and drying behaviour of steamed beech wood (Ιδιότητες και συμπεριφορά στην ξήρανση ατμισμένης ξυλείας οξυάς). **Balkan Scientific Conference on Exploring, Preserving and Utilization of Forest Resources, Sofia, July 18-23, 1984, Vol. III : 50-58.**

\*7. **Βουλγαρίδης Η. 1985.** Τυποποίηση προϊόντων ξύλου στην επιπλοποιία. 7<sup>η</sup> Διεθνής Έκθεση Επίπλου-Διακόσμησης-Εξοπλισμού-Μηχανημάτων, **Θεσσαλονίκη. Γεωτεχνικά 1 : 58-67 (1988).**

\***Voulgaridis, E. 1985.** Standardization of wood products in furniture. **7th International Fair for Furniture-Decoration-Equipment-Machinery, 7-8 March Furnidec 1985), Thessaloniki. Geotechnica 1 : 58-67(1988)-summary in English.**

#8. **Voulgaridis, E. 1985.** Resistance of water repellent treated wood against the action of external factors (Αντίσταση ξύλου εμποτισμένου με υδρόφοβες ουσίες στη δράση εξωτερικών παραγόντων). **5th Symposium Wood Modification-Poznan 1985:445-463.**

#9. Tsoumis, G., Kezos, N. **Voulgaridis, E.**, Passialis, C. 1986. A study of briarwood (*Erica arborea* tumor wood). (Μελέτη του ξύλου ογκωμάτων ερείκης (*Erica arborea*) σε σχέση με την αξιοποίηση τους στην κατασκευή καπνοσυρίγγων). **18th IUFRO World Congress, Ljubljana, Yugoslavia, Sept. 7-21.** Published in **Holzforchung 42(2) : 71-77, 1988.**

\*10. Τσουμής, Γ., **Βουλγαρίδης, Η.**, Πασιαλής, Κ. 1987. Εφαρμογή paraquat σε τραχεία πεύκη: Εμποτισμός ξύλου με ρητίνη (Τεχνητή δαδοποίηση). **Συνέδριο «Δάση χαλεπίου και τραχείας πεύκης», Χαλκίδα, 30 Σεπτ.-2 Οκτ., 1987.**

Δημοσιεύθηκε στην **Επιστ. Επετ. Σχολής Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Τόμ. 33(2) : 151-166, 1990.**

\*Tsoumis, G., **Voulgaridis, E.**, Passialis, C. 1987. Application of paraquat in hard pine (*Pinus brutia*). **Conference «Forests of Aleppo and Hard Pine», Chalkis, 30 Sept.-2 Oct., 1987.** Published in the **Annals School For. Nat. Env., Vol. 33(2) : 151-166, 1990.** (In Greek, summary in English).

\*11. Γρηγορίου, Α., **Βουλγαρίδης, Η.**, Πασιαλής, Κ. 1987. Αξιοποίηση εκχυλισμάτων φλοιού χαλεπίου πεύκης στη συγκόλληση αντικολλητών και μοριοπλακών. **Πρακτικά Συνεδρίου «Δάση χαλεπίου και τραχείας πεύκης», Χαλκίδα, 30 Σεπτ.-2 Οκτ., 1987 : 419-424.**

\*Grigoriou, A., **Voulgaridis, E.**, Passialis, C. 1987. Utilization of bark extractives of *Pinus halepensis* Mill. in gluing plywood and particleboard. **Conference «Forests of Aleppo and Hard Pine», Chalkis, 30 Sept.-2 Oct., 1987, Proceedings : 419-424** (In Greek, summary in English).

\*12. **Βουλγαρίδης, Η.** 1991. Συντήρηση ξύλινων αντικειμένων εκκλησιών και μοναστηριών. **Πρακτικά Συνεδρίου “Δασολογία και Περιβάλλον στο Άγιο Όρος”, Ουρανούπολις, 4-5 Ιουνίου, 1991, Πρακτικά : 157-172.**

\***Voulgaridis, E.** 1991. Protection of wooden items in churches and monasteries. **Proceedings of the Conference «Forestry and Environment of the Saint Mountain Agio Oros», Uranoupolis, Greece), June 4-5, 1991 : 157-172** (In Greek, summary in English).

#13. **Voulgaridis, E.** 1992. Oleoresin and gum rosin from *Pinus halepensis* Mill. as basic constituents in water repellent formulations applied to wood (Φυσική ρητίνη και κολοφώνιο από τη χαλέπιο πεύκη σαν βασικά συστατικά σε υδρόφοβα διαλύματα που εφαρμόζονται στο ξύλο). **IUFRO: All-Division 5 Conference «Forest Products», Nancy-France, Aug. 23-28. Published in Holz als Roh-u. Werkstoff 51 : 324-328 (1993).**

#14. Passialis, C., Grigoriou, A., **Voulgaridis, E.V.** 1993. Utilization of oleoresin and bark extractives from *Pinus halepensis* Mill. in wood products (Αξιοποίηση φυσικής ρητίνης και των εκχυλισμάτων του φλοιού της *Pinus halepensis* Mill σε προϊόντα ξύλου). **Foresterranee 93, International Seminar on Mediterranean Forest Products Technology, 13-14 May 1993, Avignon, France. Published in foret mediterrannee XVI(I) : 19-27, 1995.**

#15. **Voulgaridis, E.V.**, Passialis, C.N. 1993. Characteristics and technological properties of the wood of Mediterranean evergreen hardwoods (Χαρακτηριστικά και τεχνολογικές ιδιότητες του ξύλου μεσογειακών αειφύλλων πλατυφύλλων). **Foresterranee 93, International Seminar on Mediterranean Forest Products Technology, 13-14 May 1993, Avignon, France. Published in foret mediterrannee XVI(I) : 3-12, 1995.**

#16. **Voulgaridis, E.V.** 1993. Research on forest biomass utilization in Greece (Ερευνα για την αξιοποίηση της δασικής βιομάζας στην Ελλάδα). **Foresterranee 93, International Seminar on Mediterranean Forest Products Technology, 13-14 May 1993, Avignon, France, foret mediterrannee XVI(1) : 99-101, 1995** (General paper).

**\*17. Βουλγαρίδης, Η. Β. 1994.** Το μεγαλείο της μικροκατασκευής του ξύλου και η σημασία της. **Ελληνογαλλικό Συνέδριο «Δάση και Περιβάλλον», 6-7 Ιουνίου, 1994, pp.14.**

**\*Voulgaridis, E.V. 1994.** The magnificence of wood ultrastructure and its practical importance. **Greek-French Conference «Forest and Environment», 6-7 June 1994, Athens, pp.14.** (In Greek).

**\*18. Βουλγαρίδης, Η. Β. 1994.** Το δάσος, το ξύλο και η σημασία τους στην επιβίωση του ανθρώπου. **4ο Πανδυτικομακεδονικό Συνέδριο «Η Μακεδονία Ασπίδα του Έθνους: Ιστορία, Πολιτισμός, Ανάπτυξη», Γρεβενά. Πρακτικά 1995, Θεσσαλονίκη : 151-169.**

**\*Voulgaridis, E.V. 1994.** The forest, the timber and their significance in human survival. **4th West-Macedonian Conference «Macedonia the shield of the nation : History, Civilization, Development». Grevena ,17-18 Sept. 1994, Proceedings 1995, Thessaloniki : 151-169** (In Greek).

**\*19. Βουλγαρίδης, Η. Β. 1994.** Το ξύλο ως πρώτη ύλη για διάφορα προϊόντα. **Σεμινάριο «Βιομηχανικός Σχεδιασμός Αντικειμένων Πόλης», Δήμος Καλαμαριάς, 1/11-21/12/93, Θεσσαλονίκη, (pp.22).**

**\*Voulgaridis, E.V. 1994.** Wood as raw material for various products). Presented in the **Seminar «Industrial Design of City Objects», Municipality of Kalamaria, 1/11-21/12/93, Thessaloniki, (pp.22)-** In Greek.

**\*20. Βουλγαρίδης, Η., και Α. Μπουζινέκης 1995.** Συγκομιδή και τεχνολογία δασικών προϊόντων. **Σεμινάριο «Διαμόρφωση Πολιτικής στην Αγροτική Έρευνα και Τεχνολογία: Δάσος-Δασική Παραγωγή (Cross-Meeting), Εθνικό Ίδρυμα Γεωργικών Ερευνών (ΕΘ.Ι.Α.Γ.Ε.), 9-10 Μαρτίου 1995, Αθήνα, pp. 25.**

**\*Voulgaridis, E., Bousinekis, A. 1995.** Harvesting and technology of forest products. **Seminar (Cross-Meeting) «Policy Formation in Agricultural Research and Technology: Forest-Forest Production», National Agricultural Research Foundation (NA GREF), 9-10 March 1995, Athens, pp. 25** (In Greek).

**\*21. Βουλγαρίδης, Η. Β. 1995.** Πανεπιστημιακή Δασική Έρευνα. Σεμινάριο «Η Γεωργική Έρευνα στην Ελλάδα». **Υπουργείο Γεωργίας, Δ/ση Έρευνας, 14 Απριλίου 1995, Αθήνα, pp.16.**

**\*Voulgaridis, E.V. 1995.** University forestry research). Seminar «The Agricultural Research in Greece»), **Ministry of Agriculture, Research Directorate, 14 April 1995, Athens, pp.16** (In Greek).

**#22. Voulgaridis, E.V., Passialis, C. 1995.** Comparative performance of exterior coating systems applied to pine and beech specimens (Συγκριτική αποτελεσματικότητα συστημάτων εξωτερικής επικάλυψης που εφαρμόστηκαν σε δείγματα ξύλου πεύκης και οξιάς). **10th Symposium «Wood Modification 1995» Poznan, Poland, Proceedings 1995 : 445-463.**

**\*23. Πασιαλής, Κ., Βουλγαρίδης, Η. Β., Γρηγορίου, Α. 1995.** Επίδραση της άτμισης στη φυσική ξήρανση ξύλου πλατυφύλλου δρυός. **7ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο, Καρδίτσα, 11-13 Oct. 1995, Πρακτικά : 447-457.**

\*Passialis, C., **Voulgaridis, E.**, Grigoriou, A. **1995**. Effect of steaming on air-drying of oakwood-*Quercus conferta* Kit. **7th Panhellenic Forestry Conference, Carditsa-Greece), 11-13 Oct. 1995, Proceedings : 447-457** (In Greek,summary in English).

**#24. Voulgaridis, E.**, Passialis, C. **1996**. Natural waxes from leaves of fir trees as hydrophobic constituents in protective formulations applied to wood (Φυσικοί κηροί από τα φύλλα της ελάτης ως υδρόφοβα συστατικά προστατευτικών συνθέσεων που εφαρμόζονται στο ξύλο). **Proceedings 2<sup>nd</sup> International Conference “On the Development of Wood Science, Technology and Forestry”, Sopron, Hungary, April 10-12, 1996. ICFWST '96, pp.1-8.**

\*25. Πασιαλής, Κ., **Βουλγαρίδης, Η.** **1996**. Φυσική ξήρανση της πριστής ξυλείας στην Ελλάδα. **Πρακτικά 5<sup>ο</sup> Εθνικού Συνεδρίου για τις “Ηπιες Μορφές Ενέργειας”, Αθήνα 6-8 Νοεμβρίου 1996, Τόμος Α΄ : 465-475.**

\*Passialis, K., **Voulgaridis, E.** **1996**. Air drying of sawn timber in Greece. **Proceedings 5<sup>th</sup> National Conference for the “Mild Forms of Energy”, Athens, 6-8 Nov. 1996, Vol. A : 465-475** (In Greek, summary in English).

**#26. Voulgaridis, E.** **1996**. Wood Protection in Greece (Προστασία του Ξύλου στην Ελλάδα). **Cost Action E2: Wood Durability, 17-19 Oct. 1996, Athens Meeting-Greece.**

\*27. **Βουλγαρίδης, Η. Β.** **1997**. Προστασία και συντήρηση ξύλινων κατασκευών. **Πρακτικά Δημερίδας “Το ξύλο σε Υπάρχουσες Δομικές Κατασκευές: Παλιές και Νέες Τεχνολογίες”, 27-28 Φεβ. 1997 Θεσσαλονίκη, Ειδική Έκδοση “Μνημείο και Περιβάλλον” 4 / 1997 II : 61-81**

\***Voulgaridis, E.V.** **1997**. Protection and Conservation of Wooden Structures. **Proceedings of the meeting “Timber in Existing Buildings. Old and New Technologies”, 27-28 Feb. 1997, Thessaloniki (Special Edition: “Monument and Environment” 4 / 1997 II : 61-81.** (In Greek, summary in English).

\*28. **Βουλγαρίδης, Η.Β.** **1997**. Παραγωγή και Δυνατότητες Αξιοποίησης Δασικών Προϊόντων από τα Δάση της Περιοχής Βοΐου. **Αναπτυξιακό Συνέδριο Περιοχής Βοΐου, Τσοτύλι, 26-27 Ιουλίου 1997, σελ. 1-18.**

\***Voulgaridis, E.V.** **1997**. Production and Utilization Potentials of Forest Products from the District Voio-Kozani. **Development Convention of the Area Voio-Kozani, Tsotili, 26-27 July 1997, pp 18** (In Greek).

**#29. Voulgaridis, E.**, Passialis, C., Grigoriou, A. **1997**. Effect of steaming on the properties and air-drying of oak wood (*Quercus conferta* Kit.). (Επίδραση της άτμισης στις ιδιότητες και στη φυσική ξήρανση του ξύλου της δρυός (*Quercus conferta* Kit.). **Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference “On the Development of Forestry and Wood Science, Technology”, Belgrade & Mt. Goc, Serbia/Yugoslavia, Sept. 29-Oct. 3, 1997 ICFWST '97, Proceedings : 363-369.**

**#30.** Grigoriou, A., Passialis, C., **Voulgaridis, E.** **1997**. Experimental particleboards from kenaf plantations grown in Greece. (Πειραματικές μοριοπλάκες από φυτείες kenaf που αναπτύχθηκαν στην Ελλάδα). **Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference “On the Development of Forestry and Wood Science, Technology”, Belgrade & Mt. Goc, Serbia/Yugoslavia, Sept. 29-Oct. 3, 1997 ICFWST '97,**

**Proceedings : 400-407.** Published in **Holz als Roh-und Werkstoff 58 : 309-314 (2000)**-summary in German.

**#31.** Alifragis, D., Grigoriou, A., Passialis, C., **Voulgaridis, E. 1997.** Kenaf as a secondary crop in sandy soils under Mediterranean climate conditions (Το kenaf ως δευτερεύουσα συγκομιδή σε αμμώδη εδάφη σε μεσογειακές κλιματικές συνθήκες). **Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference “On the Development of Forestry and Wood Science, Technology”, Belgrade & Mt. Goc, Serbia/Yugoslavia, Sept. 29-Oct. 3, 1997 ICFWST '97 Proceedings, Addendum, pp. 1-8.**

**#32.** Kakaras, J., **Voulgaridis, E. 1997.** Experimental results on wood impregnation during the last 15 years in Greece (Πειραματικά αποτελέσματα για τον εμποτισμό του ξύλου κατά τα τελευταία 15 χρόνια στην Ελλάδα). **Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference “On the Development of Forestry and Wood Science, Technology”, Belgrade & Mt. Goc, Serbia/Yugoslavia, Sept. 29-Oct. 3, 1997 ICFWST '97 Proceedings : 451-460.**

**#33.** Adamopoulos, S., **Voulgaridis, E. 1998.** Impregnation of timber and regulation applied to preservation practice in Greece (Εμποτισμός του ξύλου και κανονισμοί που εφαρμόζονται στην πρακτική του εμποτισμού στην Ελλάδα). **Proceedings of the 4<sup>rd</sup> International Symposium “The Challenge Safety and Environment in Wood Preservation”, 2-3 Feb. 1998, Cannes-Mandelieu, France, pp. 31-41.**

**\*34.** Πασιαλής, Κ., Γρηγορίου, Α, **Βουλγαρίδης, Η. 1998.** Παραγωγή, χαρακτηριστικά και δυνατότητες του φυτού (*Hibiscus cannabinus* L.) στην παραγωγή μοριοπλακών **Πρακτικά 8<sup>ου</sup> Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου (1999) “Σύγχρονα Προβλήματα Δασοπονίας”, Αλεξανδρούπολη, 6-8 Απριλίου 1998, σελ. 1-12., Θεσσαλονίκη : 236-248.**

**\*Passialis, K., Grigoriou, A., Voulgaridis, E.** Production, characteristics and utilization potentials of kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) in particleboard production. **Proceedings of the 8<sup>th</sup> Panhellenic Forestry Congress “Modern Forestry Problems”, Alexandroupoli, 6-8 April 1998, Proceedings 1999, Thessaloniki: 236-248** (In Greek, summary in English).

**#35.** Petinarakis, J., **Voulgaridis, E. 1998.** State of the Art of Health and Safety Impact of Wood Preservation in Greece (Παρούσα κατάσταση σχετικά με τα μέτρα υγείας και ασφάλειας κατά τον εμποτισμό του ξύλου στην Ελλάδα). **9<sup>th</sup> Management Committee Meeting, Cost Action E2: “Wood Durability”, 25-26 May 1998, Oslo, Norway, pp. 1-6.**

**#36.** Passialis, C.N., **Voulgaridis, E.V. 1999.** Water Repellent Efficiency of Organic Solvent Extractives from Aleppo Pine Leaves and Bark Applied to Wood (Υδρόφοβη αποτελεσματικότητα εκχυλισμάτων από φύλλα και φλοιό χαλεπίου πεύκης, διαλυτών σε οργανικά διαλύματα μετά την εφαρμογή τους στο ξύλο). **Proceedings of the XI World Forestry Congress, 13-22 October 1997, Antalya, Turkey. Published in Holzforschung 53 : 151-155.**

**#37.** **Voulgaridis, E.V.,** Passialis, C. **1999.** Natural resins and extractives as protective agents of wood against water uptake (Φυσικές ρητίνες και εκχυλίσματα ως

προστατευτικές ουσίες του ξύλου κατά της εισόδου του νερού). **Proceedings Cost Action E2: Wood Durability Final Conference “Advances in Wood Preservation in Europe”**, EMPA, St. Gallen, Switzerland, 25-27 January, 1999.

**#38. Voulgaridis, E., Passialis, C., Adamopoulos, S. 2000.** Wood quality characteristics in black locust of different origin (Ποιοτικά χαρακτηριστικά ξύλου ακακίας διαφορετικής προέλευσης). **Proceedings COST Action E10: “Wood Properties for Industrial Use” 3<sup>rd</sup> Workshop: “Measuring of wood properties, grades and qualities in the conversion chains-Global wood chain optimization”**, 19-21 June 2000, Dipoli, Espoo, Finland.

**#39. Petinarakis, J., Vassou, Z., Voulgaridis, E. 2000.** Performance, impacts and innovations in wood protection: State of the art in Greece (Αποτελεσματικότητα, συνέπειες και καινοτομίες στην προστασία του ξύλου: Παρούσα κατάσταση στην Ελλάδα). **Proceedings EUR 19859 (EC 2002, ISBN 92-894-1371-9) of COST Action E22: “Environmental Optimization in Wood Protection” Open Workshop: “Performance, Impacts and Innovations in Wood Protection: State of the Art Review”**, 2-5 July 2000, Gozd Martuljiek, Slovenia : 83-92.

**#40. Berti, S., Macchioni N., Negri, M., Passialis, C., Pollini, C., Voulgaridis, E. 2000.** Wood quality of black locust (*Robinia pseudoacacia* L.) from European clones and natural populations (Ποιότητα ξύλου ακακίας από ευρωπαϊκούς κλώνους και φυσικούς πληθυσμούς). *In XXI IUFRO World Congress, Div. 5: Forest Products (Poster)*, 7-12 August 2000, Kuala Lumpur, Malaysia.

**\*41. Βουλγαρίδης, Η. 2000.** Παραγωγή και αξιοποίηση βιομάζας σε σχέση με την προστασία του δάσους και του περιβάλλοντος. **Πρακτικά 9<sup>ου</sup> Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, Κοζάνη, 17-20 Οκτ. 2000 : 506-517.**

**\*Voulgaridis, E. 2000.** Production and utilisation of biomass in relation to protection of forest and environment. **Proceedings of the 9<sup>th</sup> Panhellenic Forestry Congress, Kozani, 17-20 Oct. 2000 : 506-517** (In Greek, summary in English).

**#42. Adamopoulos, S., Passialis, C., Voulgaridis, E. 2001.** Prediction of bending and shear strength properties by using nondestructive parameters in fir and black locust wood (Πρόβλεψη μηχανικής αντοχής σε στατική κάμψη και διάτμηση με μη καταστρεπτικές μεθόδους σε ξύλο ελάτης και ακακίας). *In Proceedings of the 4th Workshop of COST Action E10: Wood properties for Industrial Use*, 7-9 March, Bordeaux, France : 34-40.

**#43. Voulgaridis, E.V. 2001.** Natural oils, resins and extractives from Aleppo pine and other conifers or hardwoods as potential wood protecting or bonding agents (Φυσικά έλαια, ρητίνες και εκχυλίσματα από τη χαλέπιο πεύκη και άλλα κωνοφόρα ή πλατύφυλλα ως πιθανές προστατευτικές ή συγκολλητικές ουσίες ξύλου). **Proceedings of the Workshop on “Optimising treatment levels and managing environmental risks”**, EUR 20606 (EC 2003, ISBN 92-894-4885-7) of the special seminar of COST ACTION E22: “Environmental Optimization of Wood Protection”, 9 Nov. 2001, Reinbek, Germany : 17-26.

\*44. Βουλγαρίδης, Η. , Πασιαλής , Κ. και Γρηγορίου, Α. 2002. Επίδραση των συνθηκών αποθήκευσης κορμοτεμαχίων τροπικής ξυλείας στην ποσοτική και ποιοτική απόδοση πριστής ξυλείας και ξυλοφύλλων. **Πρακτικά 10<sup>ου</sup> Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου, Τρίπολη, 26-29 Μαΐου 2002 : 449-457**

\*Voulgaridis, E., Passialis, C. and Grigoriou, A. 2002. Influence of storage conditions of tropical roundwood on quality and yield of sawn timber and veneer production. **Proceedings of 10<sup>th</sup> Panhellenic Forestry Congress, Tripoli, 26-29 May 2002) : 449-457** (In Greek, summary in English).

#45. Voulgaridis, E.V., Passialis C.N., Philippou, J.L. 2003. Experimental results of reclaimed polystyrene utilisation in wood products (Πειραματικά αποτελέσματα αξιοποίησης ανακυκλωμένου πολυστυρολίου σε προϊόντα ξύλου). **Proceedings of the 8<sup>th</sup> Conference on Environmental Science and Technology (CEST), 8-10 September 2003, Lemnos island, Greece: Vol. B : 902-910 .**

\*46. Βουλγαρίδης, Η.Β., Πασιαλής, Κ.Ν., Βασιλείου, Β.Γ. 2003. Ποιότητα, ιδιότητες και αξιοποίηση ξύλου πρεμνοφυούς πλατυφύλλου δρυός (*Quercus conferta* Kit.). 11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο «Δασική Πολιτική-Πρεμνοφυή Δάση-Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος», 1-3 Οκτωβρίου 2003, Ολυμπία, Ελλάς : 145-161

\*Voulgaridis, E.V., Passialis, C.N., Vassiliou, B.G. 2003. Quality, properties and utilisation of boadleaved oak from coppice forests. 11<sup>th</sup> Panhellenic Forestry Congress “ Forest Policy-Coppice Forests- Protection of Natural Environment”, 1-3 Oct. 2003, Olympia, Greece : 145-161 (In Greek, summary in English).

#47. Vassiliou, V., Voulgaridis, E. 2004. Wood properties and utilisation of walnut (*Juglans regia* L.) grown in Greece (Ιδιότητες και αξιοποίηση ξύλου καρυδιάς). **Proceedings 5<sup>th</sup> International Walnut Symposium, Nov., 9<sup>th</sup> – 13<sup>th</sup>, Sorrento (Naples, Italy).**

#48. Voulgaridis, E., Vassiliou, V. 2004. The walnut wood and its utilisation to high value products (Το ξύλο της καρυδιάς και η αξιοποίησή του σε προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας). **Proceedings 5<sup>th</sup> International Walnut Symposium, Nov., 9<sup>th</sup>-13<sup>th</sup>, Sorrento (Naples, Italy).**

\*49. Μπιρμπίλης, Δ., Βουλγαρίδης, Η. 2005. Μελέτη της αποκόλλησης των αυξητικών δακτυλίων στο ξύλο καστανιάς (*Castanea sativa* Mill.) –12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο «Δάσος και Νερό-Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος», 2-5 Οκτωβρίου 2005, Δράμα, Ελλάς

\*Birbilis, D., Voulgaridis, E. 2005. Investigation of ring shake in chestnut wood (*Castanea sativa* Mill.). 12<sup>th</sup> Panhellenic Forestry Congress “Forest and Water - Protection of Natural Environment”, 2-5 Oct. 2005, Drama, Greece (In Greek, summary in English).

\*50. Τομπαζιώτης, Μ., Βουλγαρίδης, Η. 2005. Τύποι θλιψιγενούς ξύλου σε κορμούς δένδρων ελάτης. 12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο «Δάσος και Νερό-Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος», 2-5 Οκτωβρίου 2005, Δράμα, Ελλάς

\*Tombaziotis, M., Voulgaridis, E. 2005. Types of compression wood in fir tree trunks. 12<sup>th</sup> Panhellenic Forestry Congress “Forest and Water - Protection of

**Natural Environment”, 2-5 Oct. 2005, Drama, Greece** (In Greek, summary in English).

**#51. Voulgaridis, E. V. 2005.** Biodeterioration decay patterns of old wood buried in the ground or waterlogged. The case of Dispilio, Kastoria, Greece. (Τύποι αλλοιώσεων σε ξύλο αρχαιολογικής σημασίας που έχει παραμείνει μέσα στο έδαφος ή σε συνθήκες υδατοκορεσμού). **3<sup>rd</sup> FAITH event Dispilio, Kastoria, 12-18 Sept. 2005 “First Aid for Wetland Cultural Heritage Finds : Tradition and Innovation”.**

**#52. Birbilis, D., Voulgaridis, E. V. 2006.** Investigation of ring shake in chestnut wood (*Castanea sativa* Mill.) (Έρευνα αποκόλλησης των αυξητικών δακτυλίων σε ξύλο καστανιάς). **Proceedings in 5<sup>th</sup> IUFRO Symposium “Wood Structure and Properties 06”, 3-6/09/2006, Sliac-Sielnica, Slovakia : 33-37.**

**#53. Tombaziotis, M., Voulgaridis, E. V. 2006.** The appearance of compression wood in hybrid fir trees (*Abies borisii regis* Matff.) and its impact on the quality of sawn timber (Η εμφάνιση θλιψιγενούς ξύλου στην υβριδογενή ελάτη Περτουλίου και συνέπειες στην ποιότητα της πριστής ξυλείας). **Proceedings in 5<sup>th</sup> IUFRO Symposium «Wood Structure and Properties 06», 3-6/09/2006, Sliac-Sielnica, Slovakia : 155-161.**

**\*54. Βουλγαρίδης, Η. 2007.** Προστατευτικός εμποτισμός και επιφανειακές επικαλύψεις σε ξύλινες κατασκευές – Τεχνικές, Μηχανισμοί Προστασίας, Προδιαγραφές, Ασφάλεια, Ποιοτικός έλεγχος. **FURNIMA 2007 – Επιστημονική Συνάντηση «Η φορμαλδεύδη και τα προστατευτικά εμποτιστικά και επιφανειακές επικαλύψεις σε ξύλο και προϊόντα ξύλου», 28 Απριλίου, Θεσσαλονίκη. Voulgaridis, E. 2007.** Protective impregnation and surface coatings of wooden structures - Techniques, Protection mechanisms, Standards, Security, Quality control. **FURNIMA 2007 - Scientific meeting «The formaldehyde and the protective preservatives and coatings in wood and wood products». 28 April, Thessaloniki, Greece** (In Greek).

**#55. Voulgaridou, E., Pritchard, J., Voulgaridis, E. 2007.** Traffic noise pollution in the city of Thessaloniki, Greece (Ρύπανση κυκλοφοριακού θορύβου στην πόλη της Θεσσαλονίκης). **Proceedings in CEMEPE/SECOTOX Conference, June 24-28, 2007, Skiathos island, Greece, Vol. IV : 2603- 2608.**

**#56. Voulgaridis, E., Dassiou, Z. 2007.** Relationship between forest vegetation and wooden structures and items of old churches in Eratira-Kozani, Greece (Σχέση μεταξύ δασικής βλάστησης και ξύλινων κατασκευών και αντικειμένων ιστορικών εκκλησιών στην Εράτιρα Κοζάνης). **Proceedings (Abstracts) IUFRO International Conference on Forest and Woodland History «Woodland Cultures in Time and Space : tales from the past, messages for the future». 3-7 September 2007, Thessaloniki, Greece.**

**\*57. Γιαγλή, Κ., Βουλγαρίδης, Η. 2007.** Μελέτη εμφάνισης ραγαδώσεων σε ξύλο κορμών λεύκης (κλώνου I-214) μετά τη ρίψη και τεμαχισμό τους σε λευκώνα της περιοχής του Ν. Σερρών. **13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο «Ανάπτυξη**

**Ορεινών Περιοχών-Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος», Χλόη Καστοριάς, 7-10/10/2007, Πρακτικά, Τόμος II : 135-146.**

**\*Giagli, K., Voulgaridis, E. 2007.** Investigation on the appearance of cracks in logs of poplar trees (clone I-214) after felling and bucking of poplar trees (clone I-214) in a plantation of the Prefecture Serres, Greece. **Proceedings 13<sup>th</sup> Panhellenic Forestry Congress «Development of Mountainous Areas-Protection of Natural Environment», Vol.II: 135-146, 7-10 Oct. 2005, Kastoria, Greece.**

**\*58. Βουλγαρίδης, Η.,** Πασιαλής, Κ., Αδαμόπουλος, Σ., Τριαντάφυλλος, Δ. **2008.** Αναγνώριση ξύλινων ευρημάτων από ταφικό τύμβο Μικρής Δοξίπαρας-Ζώνης του Νομού Έβρου. Εθνικό Συνέδριο «Το Αρχαιολογικό Έργο στη Μακεδονία και στη Θράκη», 13-15 Μαρτίου 2008, Θεσσαλονίκη.

**\*Voulgaridis, E.,** Passialis, C., Adamopoulos S., Triantafyllos, D. **2008.** Identification of wooden findings in burial tomb at Mikri Doxipara-Zoni of Prefecture Evros. National Conference on «**The archaeological work in Macedonia and Thrace, Greece**», 13-15 March 2008, Thessaloniki.

**#59.** Adamopoulos, S., Passialis, C., **Voulgaridis, E. 2008.** Fibre characteristics of papers used in European corrugated packaging industry (Χαρακτηριστικά ινών χαρτιών που χρησιμοποιούνται στην Ευρωπαϊκή βιομηχανία συσκευασίας χαρτιού). **5th CTP/PTS Packaging Paper and Board Recycling Symposium, Grenoble, 18-19 March 2008, Paper no. 12, 10 p.** Η εργασία αυτή επιλέχθηκε για δημοσίευση στο γαλλικό περιοδικό με σύστημα κριτών ATIP.

**#60.** Adamopoulos, S., Passialis, C., **Voulgaridis, E., Oliver, J-V. 2008.** Utilisation of recycled fibre materials in the European corrugated packaging industrial sector (Αξιοποίηση ανακυκλωμένων ινωδών υλικών στην Ευρωπαϊκή βιομηχανία συσκευασίας χαρτιού). **2<sup>nd</sup> International Conference on Engineering for Waste Valorisation («WasteEng»), 3-5 June 2008, Patras, Greece. Paper no. 87, 8 p.**

**#61.** Adamopoulos, S., **Voulgaridis, E.,** Passialis, C., **2009.** Recycled waste paper and the corrugated packaging industry in Europe (Ανακύκλωση χαρτιού και η βιομηχανία συσκευασίας χαρτιού στην Ευρώπη). **In Proceedings of the 24<sup>th</sup> International Conference on Solid Waste Technology and Management ICSW 2009, 15-18 March, Philadelphia, PA USA, p.p. 400-411.**

**\*62. Βουλγαρίδης, Η.,** Πασιαλής, Κ. και Σ. Αδαμόπουλος. **2010.** Αναγνώριση ξύλινων ευρημάτων από ταφικό τύμβο Μικρής Δοξίπαρας-Ζώνης του Νομού Έβρου. **Πρακτικά Επιστημονικής Συνάντησης «Άλογα και Άμαξες στον Αρχαίο Κόσμο», σελ. 151-173, 30 Σεπτεμβρίου 2006, Ορεστιάδα. Υπουργείο Πολιτισμού και Τουρισμού, Ταμείο Διαχείρισης Πιστώσεων για την Εκτέλεση Αρχαιολογικών Έργων. Επιμέλεια Δ. Τριαντάφυλλος – Δ. Τερζοπούλου, ISBN: 978-960-89968-6-1. (Voulgaridis, E., Passialis, C. and S. Adamopoulos. 2010. Identification of the wooden finds from the Tumulus of Mikri Doxipara-Zoni. Pp. 151-173 in Triantafyllos D., Terzopoulou D. (eds.) Proceedings of the One Day Scientific Meeting “Horses and Wagons in the Ancient World”. Orestiada-Greece, September 30, 2006. Ministry of Culture and Tourism, Fund of Credits Management for Archaeological Projects**

**\*63.** Αδαμόπουλος, Σ., Βουλγαρίδης, Η. και Κ. Πασιαλής. **2011.** Ανακύκλωση ξύλου στην Ευρώπη. **15ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο «Δασοπονία πολλαπλών σκοπών και κλιματική αλλαγή - Προστασία και αξιοποίηση φυσικών πόρων», 16-19 Οκτωβρίου 2011, Καρδίτσα** (Adamopoulos, S., Voulgaridis, E. and C. Passialis. **2011.** Wood recycling in Europe. **In Proceedings of the 15th Panhellenic Forestry Conference "Multipurpose Forestry and climate change - protection and exploitation of natural resources", 16-19 October 2011, Karditsa, Greece).**

**#64.** Adamopoulos, S., Voulgaridis, E., Passialis, C., Beaver, T. and T. Bouras. **2011.** Properties of microwave heat treated oak wood and impregnated with soybean oil. **Poster presented at the 1st Workshop of COST Action FP0904: Thermo-Hydro-Mechanical Wood Behaviour and Processing, 16–18 February 2011, Biel, Ελβετία.** Book of abstracts, p. 145

**\* # 65. Voulgaridis, E.,** Adamopoulos, S. Costas Passialis, C. Foti, D., Voulgaridou, E. **2013.** Properties of gypsum bonded solid bricks manufactured with \*recovered wood and rubber. **Annual Meeting Prosylva Europe and 16th Panhellenic Forestry Conference , 6-9 October 2013, Thessaloniki,GR** (Ετήσια συνάντηση της PROSYLVA EUROPE στο 16<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο).

**#66. Voulgaridis, E.,** Blaskova, G., Passialis, C. **2013.** Structure and properties of fir (*Abies borisii - regis* Mattf.) and spruce (*Picea excelsa* Link) and their influence on wood impregnability. **6<sup>th</sup> International Scientific and Technical Conference “INNOVATIONS IN FOREST INDUSTRY AND ENGINEERING DESIGN”. Sofia and Yundola, Bulgaria, 14-16 November, 2013.**

**#67.** Koutsianitis, D., Voulgaridis, E. **2013.** Quantitative and qualitative wood production of fir (*Abies borisii-regis* Mattf.) in different site qualities. **6<sup>th</sup> International Scientific and Technical Conference “INNOVATIONS IN FOREST INDUSTRY AND ENGINEERING DESIGN”. Sofia and Yundola, Bulgaria, 14-16 November, 2013.**

**#68.** Tzoulis, I.K., Andreopoulou, Z.S., Tsekouropoulos, G., Voulgaridis, E. **2014.** Wood supply chain management, logistics and green marketing: a review for university forest of Pertouli in Greece. **2<sup>nd</sup> International Conference on Contemporary Marketing Issues, ICCMI 2014, June 18-20, 2014. Athens, Greece.**

**#69.** Karastergiou, S., Adamopoulos, S., Kakaras, I, Voulgaridis, E., Passialis, C., Foti, D., Koutsianitis, D., Voulgaridou, E. **2014.** Impregnation of fir (*Abies borisii regis*) and spruce (*Picea excelsa*) wood with rape oil and CCB preservative. **Proceedings of the 5-th RCCWS International Symposium WOOD STRUCTURE, PROPERTIES AND QUALITY – 2014, Moscow State Forest University, September 22–25, 2014: 77-82.**

**#70.** Adamopoulos, S., Passialis, C., Voulgaridis, E., Kakaras, I., Moustazis, S., Kortsalioudakis, N., Petrakis, P., Karastergiou, S., Foti, D., Koutsianitis, D., Voulgaridou, E. **2014.** Effect of laser drilling on mechanical properties of fir (*Abies borisii regis*) and spruce (*Picea excelsa*) wood. **Proceedings of the 5-th RCCWS International Symposium WOOD STRUCTURE, PROPERTIES AND QUALITY – 2014, Moscow State Forest University, September 22–25, 2014: 7-12.**

- #71. Voulgaridis, E.,** Passialis, C., Karastergiou, S., Adamopoulos, S., Kakaras, I., Foti, D., Koutsianitis, D., Voulgaridou, E. **2014.** Effect of laser drilling on impregnability of fir (*Abies borisii regis*) and spruce (*Picea excelsa*) wood. Proceedings of the 5-th RCCWS International Symposium WOOD STRUCTURE, PROPERTIES AND QUALITY – 2014, Moscow State Forest University, September 22–25, 2014: 51-56.
- #72.** Tsanaksidis, C.G., Scaltsoyiannes, A.A., Katsidi, E.X., Christidis, S.G., Tzilantonis, G.T., Tsaksira, M.L., **Voulgaridis, E.V.,** Scaltsoyiannes, A.V. **2014.** Using pine oleoresin to reduce water content in diesel fuel. Proceedings of the 5-th RCCWS International Symposium WOOD STRUCTURE, PROPERTIES AND QUALITY – 2014, Moscow State Forest University, September 22–25, 2014: 194-197.
- #73. Voulgaridis, E.,** Adamopoulos, S., Karastergiou, S., Passialis, C., Koutsianitis, D., Kortsalioudakis, N., Petrakis, P., Moustazis, S. **2014.** Effects of laser drilling on mechanical properties and impregnability of fir and spruce wood. 7<sup>th</sup> International scientific and technical conference “Innovations in Forest Industry and Engineering Design”, 13-15 November, 2014, Yundola, Bulgaria.
- #74.** Adamopoulos, S., **Voulgaridis, E.** and C. Passialis. **2014.** Gypsum-based bricks (WoodRub BRICKS) manufactured from recovered wood and rubber. Poster presented at the 1st Conference of COST Action FP1303: Performance and maintenance of biobased building materials influencing the life cycle and LCA, 23-24 October, Kranjska Gora, Slovenia. Book of abstracts, p. 33-34.
- #75.** Koutsiantis, D., **Voulgaridis, E.** **2014.** : Quantitative and qualitative wood production of fir (*Abies borisii-regis* Mattf.) in different site qualities. 7<sup>th</sup> International Scientific and Technical Conference “INNOVATIONS IN FOREST INDUSTRY AND ENGINEERING DESIGN”. Sofia and Yundola, Bulgaria, 13-15 November, 2014.
- #76. Voulgaridis, E.,** Blaskova, G., Πασιαλής, Κ. **2014.** Structure and properties of fir (*Abies borisii-regis* Mattf.) and spruce (*Picea excelsa* Link) and their influence on wood impregnability. 7<sup>th</sup> International Scientific and Technical Conference “INNOVATIONS IN FOREST INDUSTRY AND ENGINEERING DESIGN”. Sofia and Yundola, Bulgaria, 13-15 November, 2014.
- #77.** Kortsalioudakis. N., Petrakis, P., Moustazis, S., **Voulgaridis, E.,** Adamopoulos, S., Karastergiou, S., Passialis, C. **2014.** An application of a laser drilling technique to fir and spruce wood specimens to improve their permeability. 7<sup>th</sup> International Scientific and Technical Conference “INNOVATIONS IN FOREST INDUSTRY AND ENGINEERING DESIGN”. Sofia and Yundola, Bulgaria, 13-15 November, 2014.
- #78.** Tsioras, P., Diamantis, L., Efthymiou, P. Koutsianitis, D. and **Voulgaridis, E.** **2015.** Wooden pole production in Greece. Conference "Forestry: Bridge to the Future", Sofia, Bulgaria, 6-9 May, 2015.

#79. Koutsiantis, D., **Voulgaridis, E. 2015:** Wood production potential of beech (*Fagus sylvatica* L.) natural forests in west central Greece. 10<sup>th</sup> International Beech Symposium, Kastamonu and Safranbolu, 1-6 Sep. 2015, Turkey.

\*80. **Βουλγαρίδης, Η.**, Καραστεργίου, Σ., Αδαμόπουλος, Σ., Πασιαλής, Κ., Κορτσάλιουδάκης, Ν., Κουτσιανίτης, Δ., Φώτη, Δ., Βουλγαρίδου, Ε. **2015.** Επίδραση της διάτρησης με laser στις μηχανικές ιδιότητες και στον εμποτισμό ξύλου ελάτης και ερυθρελάτης. 16<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο, Κεφαλλονιά, Οκτ. 2015: **663-668.**

\*81. Κουτσιανίτης, Δ., **Βουλγαρίδης, Η. 2015.** Έρευνα ποσοτικής και ποιοτικής παραγωγής ξύλου ελάτης και οξιάς. 16<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο, Κεφαλλονιά, Οκτ. 2015.

#82. Tzoulis, I., Andreopoulou, Z., Trigkas, M., Tsekouropoulos, G., **Voulgaridis, E. 2015.** Wood trade in Greece: The impact of economic crisis and the use of new technologies. Journal of Agricultural Informatics (accepted in HAICTA 2015 International Conference).

**D. Συνθετικές Εργασίες, Άρθρα, Κεφάλαια σε Βιβλία ή Τόμους - Synthetic papers, Scientific articles, Chapters in Books or Volumes**

1. **Βουλγαρίδης, Η. 1976.** Αποκλάδωση και αποφλοιώση ιστάμενων δένδρων. **Το Δάσος 73/74 : 33-37.**

**Voulgaridis, E. 1976.** Limbing and debarking of standing trees. **To Dasos 73/74 : 33-37** (In Greek, summary in English).

2. **Βουλγαρίδης, Η.** Στερεοσκοπικό ηλεκτρονικό μικροσκόπιο (ΣΗΜ): Βασικές αρχές λειτουργίας και εφαρμογές στην έρευνα της δομής του ξύλου. **Γεωτεχνικά 2 : 31-34.**

**Voulgaridis, E. 1980.** Scanning electron microscope (SEM) : Principles of operation and some practical applications in the study of wood structure. **Geotechnica 2 : 31-34** (In Greek, summary in English).

3. **Βουλγαρίδης, Η. 1981.** Συστήματα συγκομιδής ξύλου στη Μ. Βρετανία). **Δασικά Χρονικά 7/8 : 251-256.**

**Voulgaridis, E. 1981.** Harvesting systems of timber in G. Britain. **Dasika Chronica 7/8 : 251-256** (In Greek).

4. **Βουλγαρίδης, Η. 1984.** Προστασία της ξυλείας σε εξωτερικές και ημι-εξωτερικές ξυλουργικές κατασκευές. **Γεωτεχνικά 3 : 41-48, 1984.**

**Voulgaridis, E. 1984.** Protection of timber in exterior and semi-exterior millwork and siding. **Geotechnica 3 : 41-48, 1984.**

5. **Βουλγαρίδης, Η. 1985.** Το εμποτιστικό ξύλου CCA και οι δυνατότητες χρησιμοποίησής του. **Γεωτεχνικά 3 : 169-177.**

**Voulgaridis, E. 1985.** The preservative CCA and its utilization potentials). **Geotechnica 3 : 169-177** (In Greek, summary in English).

**6. Βουλγαρίδης, Η. 1986.** Προστασία ξύλου σε υπηρεσία από προσβολές μυκήτων και εντόμων. **Δασικά Χρονικά 7-8,9-10,11-12 : 48-64.**

**Voulgaridis, E. 1986.** Protection of wood in service from fungal and insect attack. **Dasika Chronica 7-8,9-10,11-12: 48-64** (In Greek, summary in English).

**7. Βουλγαρίδης, Η. 1993.** Το ξύλο στη ναυπηγική: Ιδιότητες και εφαρμογές του ξύλου στις ναυπηγικές κατασκευές. **Ξύλο-Έπιπλο 129 : 31-33.**

**Voulgaridis, E. 1993.** Wood in shipbuilding: Properties and utilization in boat construction. **Xilo-Eriplo 129 : 31-33** (In Greek).

**8. Βουλγαρίδης, Η., Πασιαλής, Κ., Καραλίβανος, Α. 1994.** Ποιοτική προδιαγραφή επίπεδης ξύλινης ευρωπαϊκής παλέτας τεσσάρων εισόδων διαστάσεων 800X1000 mm. **Ξύλο-Έπιπλο 128 : 65-73.**

**Voulgaridis, E., Passialis, C., Karalivanos, A. 1994.** Quality standard for flat wooden europallet of four entrances and of dimensions 800X1000 mm. **Xilo-Eriplo 128 : 65-73** (In Greek).

**9. Βουλγαρίδης, Η. 1997.** Το ξύλο και τα προϊόντα του στην υπηρεσία του ανθρώπου. **Ο Καταναλωτής, Δεκ. 1997, Τεύχος 85 : 28-29.**

**Voulgaridis, E. 1997.** The wood and wood products in human service. **The Consumer, Dec. 1997, Issue 85: 28-29** (In Greek).

**10. Voulgaridis, E. 1999.** Country Report (Greece), Chapter 2.6: Forest Production (Δασική Παραγωγή στην Ελλάδα). **In Forestry in Changing Societies in Europe-Information for teaching module. Part I and II. (Editors: Pelkonen, P., P. Pitkanen, P. Schmidt, G. Desten, P. Pinssi and E. Rojas). SILVA Network 1999. Part II : 144-147.**

**11. Βουλγαρίδης, Η. 2004.** Παραγωγή και αξιοποίηση δασικών προϊόντων. Στον Τόμο «Κοζάνη και Γρεβενά. Ο Χώρος και οι Άνθρωποι». **Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις Κοζάνης και Γρεβενών.** (Επιμέλεια: Ν. Καλογερόπουλος). **University Studio Press, Θεσσαλονίκη : 94-102 (σελ. 560).**

**Voulgaridis, E. 2004.** Production and utilization of forest products. In “Kozani and Grevena. The Space and the Humans”. **Perfectures of Kozani and Grevena, Greece.** (Editor: N. Kalogeropoulos). **University Studio Press, Thessaloniki : 94-102 ( pp 560, In Greek).**

**12. Βουλγαρίδης, Η. 2012.** Η δασική επιστήμη μπροστά στα σύγχρονα περιβαλλοντικά προβλήματα (Πρόλογος Προέδρου Σχολής Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης). **Στο βιβλίο «Το Δάσος: Μια Ολοκληρωμένη Προσέγγιση».**(Επιμέλεια: Α. Χ. Παπαγεωργίου, Γ. Καρέτσος, Γ. Κατσαδωράκης), **WWF Ελλάς, 2012 : σελ. 8 - 10.**

**13. Αδαμόπουλος, Σ., Βουλγαρίδης, Η. 2012.** Ποιότητα και μεταβλητότητα της δομής του ξύλου σε σχέση με την αξιοποίησή του. **Στο βιβλίο «Το Δάσος : Μια Ολοκληρωμένη Προσέγγιση».**(Επιμέλεια: Α. Χ. Παπαγεωργίου, Γ. Καρέτσος, Γ. Κατσαδωράκης), **WWF Ελλάς, 2012 : σελ. 213 – 227.**

### **E. Διδακτικά Βοηθήματα -Books, University Lectures**

1. Τσουμής, Γ., **Βουλγαρίδης, Η.**, Πασιαλής, Κ. **1976**. Μηχανική κατεργασία του ξύλου (Πανεπιστημιακές Σημειώσεις). **Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης**, pp. 40.

Tsoumis, G. **Voulgaridis, E.**, Passialis, C. **1976**. Mechanical processing of wood (University Lectures). **Aristotle University of Thessaloniki, Greece**, pp. 40.

2. Πασιαλής, Κ., Γρηγορίου, Α., **Βουλγαρίδης, Η. 1982**. Προσδιορισμός Ιδιοτήτων Μοριοπλακών, Ινοπλακών και Αντικολλητών Σύμφωνα με Αμερικανικές (ASTM), Βρετανικές (BS) και Γερμανικές (DIN) Προδιαγραφές Θεσσαλονίκη, σελ. 50.

Passialis, C., Grigoriou, A. **Voulgaridis, E. 1982**. Determination of properties of particleboards, fiberboards and plywood according to ASTM, BS and DIN standards), Thessaloniki, pp.50.

3. **Βουλγαρίδης, Η. 1991**. Συντήρηση και Βελτίωση Ξύλου (Πανεπιστημιακές Παραδόσεις), **Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης**, σελ. 280.

**Voulgaridis, E. 1991**. Conservation and Improvement of Wood (University lectures). **Aristotle University of Thessaloniki, Greece**, pp.280.

4. **Βουλγαρίδης, Η.**, Πασιαλής, Κ., Βασιλείου, Β. **1992**. Αναγνώριση Ξύλου (Πανεπιστημιακές Παραδόσεις). **Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης**, σελ. 164.

**Voulgaridis, E.**, Passialis, C., Vassiliou, V. **1992**. Identification of Wood (University lectures). **Aristotle University of Thessaloniki, Greece**, pp.164.

5. **Βουλγαρίδης, Η. 2006**. Ποιότητα Ξύλου (Πανεπιστημιακές Παραδόσεις). **Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης**, σελ. 201

**Voulgaridis, E. 2006**. Quality of Wood (University Lectures). **Aristotle University of Thessaloniki, Greece**, pp 201.

6. **Βουλγαρίδης, Η. 2008**. Ευρωπαϊκά και Τροπικά Ξύλα με Εμπορική Σημασία (Πανεπιστημιακές Παραδόσεις). **Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης**, σελ. 200.

**Voulgaridis, E. 2008**. European and Tropical Woods with Commercial Importance: Structure, Properties, Uses (University Lectures). **Aristotle University of Thessaloniki, Greece**, pp 200.

7. **Βουλγαρίδης, Η., 2015**. Ποιότητα και χρήσεις του ξύλου [ηλεκτρ. βιβλ.], Αθήνα: Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών. ISBN: 978-960-603-251-6, Εκδόσεις **Κάλιπος**, Διαθέσιμο στο: <http://hdl.handle.net/11419/5260>, σελ. 280.

**Voulgaridis, E. 2015**. Quality and Uses of Wood (Electronic book), pp 280 (15 αντίτυπα: Διανεμήθηκαν στα 2 Τμήματα Δασολογίας ΑΕΙ, στα 3 Τμήματα Δασοπονίας ΤΕΙ, στα 2 εργαστήρια Υλοχρηστικής και Δασικής Τεχνολογίας και στον Τομέα ΣΤΔΠ, στο Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ, στη Βιβλιοθήκη ΑΠΘ).

7. **Βουλγαρίδης, Η., 2023**. Δομή και Αναγνώριση του Ξύλου [ηλεκτρ. βιβλ.] . Θεσσαλονίκη, σελ. 348.

**Voulgaridis, E. 2023**. Structure and Identification of Wood (Electronic book), pp 300.

**7. Βουλγαρίδης, Η., 2024.** Αρχαιολογικό Ξύλο Ιστορικής και Πολιτιστικής Σημασίας: Αρχαιολογικά Ξύλινα Ευρήματα, Δομή, Ιδιότητες, Αλλοιώσεις και Συντήρηση Αρχαιολογικού Ξύλου [ηλεκτρ. βιβλ.]. Θεσσαλονίκη, σελ. 243.

**Voulgaridis, E. 2024.** Archaeological Wood of Historical and Cultural Importance: Structure, Properties, Deterioration and Conservation of Archaeological Wood (Electronic book), pp 243.

### **F. Άλλη ερευνητική και επιστημονική απασχόληση - Ερευνητικά προγράμματα** **Other research and scientific work -Research Projects**

**F1: Συμμετοχή σε ευρωπαϊκά και εθνικά προγράμματα ως Επιστημονικά Υπεύθυνος (E.Y.) ή ως μέλος της βασικής ερευνητικής ομάδας μέσω ΕΛΚΕ του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης) - Participation in European and national projects as Project Leader (PL) or as member of the basic research team.**

**1. Voulgaridis, E. 1985** (Responsible for part of the EU supported research programme). «*Evaluation of mediterranean shrubs and coppice forests (Wood as Renewable Material)*» (*Δυνατότητες αξιοποίησης του ξύλου των αειφύλλων πλατυφύλλων και πρεμνοφυών δασών – «Ξύλο ως Ανανεώσιμη Πρώτη Ύλη»*) 1985, E.U. supported programme, Contract MP2BO14200 (Project leader: G. Tsoumis).

**2. Φιλίππου, Ι., Βουλγαρίδης, Η., Κακαράς, Ι., Κούκος, Π., Πετειναράκης, Ι. 1986.** *Πριστήρια και άλλες βιομηχανίες κορμοξύλου. Ανάλυση της παρούσας κατάστασης.* Στη Στρατηγική Μελέτη για την Ανάπτυξη της Ελληνικής Δασοπονίας και Ξυλοπονίας, **1984-86**, Θεσσαλονίκη, pp.11.

Phillipou, J., **Voulgaridis, E.,** Kakaras, J., Koukos, P., Petinarakis, J. **1986.** *Sawmills and other round wood industries. Analysis of the present situation.* In Strategic Study for the Development of Greek Forestry and Utilization of Wood), **1984-86**, pp.11. Thessaloniki (In Greek).

**3. Βουλγαρίδης, Η. 1985.** *Στρατηγικοί Στόχοι Οικονομικής και Κοινωνικής Ανάπτυξης του Αγροτικού Τομέα. Δευτερογενής Τομέας Δασικής Παραγωγής.* Έκθεση υποβληθείσα στο Υπουργείο Γεωργίας, Αθήνα **1985**, σελ..7.

**Voulgaridis, E. 1985.** Strategic aims for economic and social development of agricultural sector: Secondary sector of forest production. Submitted report to Ministry of Agriculture, Athens, pp.7 (In Greek).

**4. Βουλγαρίδης, Η. (Επιστημονικά Υπεύθυνος) 1991.** *Αξιοποίηση Ρητινών και Άλλων Εκχυλισμάτων Ξύλου ή Φλοιού ως Βελτιωτικών και Προστατευτικών Ουσιών Ξύλινων Κατασκευών.* Ερευνητικό πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ 87 (No. 87ΕΔ 207), Χρηματοδότηση: Υπ.ΒΕΤ , Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη, **(1989-91)**, Τελική Έκθεση, σελ. 50 (Προυπολογισμός : 9.860 δρχ.).

**Voulgaridis, E. (Project leader). 1991.** *Utilization of natural resin and other extractives of wood and bark as improving or protective substances for wooden structures.* Research programm **1989-91** supported by the Ministry of Industry, Energy and Technology, Final report, pp.50. Research Committe, Aristotelian University, Thessaloniki (In Greek, summary in English).

**5. Βουλγαρίδης, Η. (Voulgaridis, E.). 1990.** Συνεργάτης στη «Μελέτη Ίδρυσης και Λειτουργίας Ινστιτούτου Ξύλου». Χρηματοδότηση: EOMMEX, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ., Τελική Έκθεση 1990, Θεσσαλονίκη, σελ. 63 .

**Voulgaridis, E. 1990.** *Participation in the «Study for the Establishment of a Wood Institute in Greece»* (Project leader: J.Philippou). Supported by the Greek Organisation of Small and Medium Enterprises and Grants- EOMMEX). Research Committee, Aristotelian University, Final Report 1990, pp.63, Thessaloniki (In Greek).

**6. Βουλγαρίδης, Η. (Voulgaridis, E.) 1991.** Συνεργάτης στη «Μελέτη Ίδρυσης και Λειτουργίας Σχολής Επίπλου. Χρηματοδότηση: Ελληνικό Κέντρο Επίπλου, Τελική Έκθεση 1991, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη , pp.155.

**Voulgaridis, E. 1991.** *Participation in the «Study for the Establishment of a Furniture School in Greece»*. Supported by the Hellenic Center of Furniture-EL.K.E.), Final Report 1991, Research Committee, Aristotelian University, Thessaloniki (In Greek), pp.155.

**7. Βουλγαρίδης, Η. (Επιστημονικά Υπεύθυνος μέρους του έργου) 1993.** *Δυνατότητες αξιοποίησης ξύλου και βιομάζας των απειλούμενων από πυρκαγιές μεσογειακών δασών.* Πρόγραμμα **1992-1993**, Χρηματοδότηση : Ε.Ε. (70%), Εθνική Συμμετοχή (30%). Τελική έκθεση : Μάρτιος 1995, Επιτροπή Ερευνών, Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη.

**Voulgaridis, E. (Project Leader for part of the program). 1993.** *Utilization potentials of wood and biomass of fire threatened and burned mediterranean forests.* Programme STRIDE **1992-1993**. Financed by EU (70%) and Greek Government (30%).Final report: March 1995, Research Committee, Aristotelian University, Thessaloniki (In Greek).

**8. Βουλγαρίδης, Η. (Voulgaridis, E.) 1993.** *Responsible for part of the research programme «Eco-Wood» (STRIDE 1992-93).* Financed by EU (70%) and the Wood Industry Balkan Export, Thessaloniki (30%)-Project leader : Balkan Export (In Greek).

**9. Βουλγαρίδης, Η. (Επιστημονικά Υπεύθυνος) 1995.** *Αποτελεσματικότητα Προστατευτικών Επιφανειακών Επικαλύψεων σε ξύλο Εκτεθειμένο σε Φυσικούς Παράγοντες Αλλοίωσης.* Ερευνητικό Πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ 1991 (No 91ΕΔ 250), Χρηματοδότηση: Υπ.ΒΕΤ., Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ. **1993-1995**. (Προυπολογισμός : 18.850 δρχ).

**Voulgaridis, E. (Project leader) 1995.** *Effectiveness of protecting surface coatings of wood exposed to physical deteriorating factors.* Research programm 1993-95 financed by the Ministry of Industry, Energy and Technology, ΠΕΝΕΔ 1991, Code No. 91ED250. Research Committee, Aristotle University of Thessaloniki (In Greek).

**10. Βουλγαρίδης, Η. (Επιστημονικά Υπεύθυνος) 1995.** *Παραγωγή και Δυνατότητες Αξιοποίησης των Δασικών Προϊόντων από τα Δάση του Νομού Δράμας και της Ευρύτερης Περιοχής.* Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη.

**Voulgaridis, E. (Project leader) 1995.** *Production and utilization potentials of forest products from Drama district and the surrounding area.* Research Committee, Aristotelian University, Thessaloniki (In Greek).

- 11. Βουλγαρίδης, Η.** (Επιστημονικά Υπεύθυνος για μέρος του Προγράμματος) **1999.** *Χρήση Νέων Υλικών για την Παραγωγή Προϊόντων Υψηλής Προστιθέμενης Αξίας στη Βιομηχανία Επίπλου και Ετοιμών Κουφωμάτων.* ΕΚΒΑΝ-Π # 105, **1995-1999.** Χρηματοδότηση : Ε.Ε. (70%), Εθνική Συμμετοχή (30%). Τελική Έκθεση : Μάιος 1999, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη και Υπ.ΒΕΤ, Αθήνα (Ε.Υ. ΕΛΑΝΤΟΡ Α.Ε.)
- Voulgaridis, E.** **1999** (Responsible for part of the research programme) «*Utilization of New Materials for Production of High Value Products in the Industry of Furniture and Doors*» (ΕΚΒΑΝ-Π # 105, **1995-1999**). Financed by EU (70%) and Greek Government (30%). Final report May: 1999, Research Committee, Aristotle University of Thessaloniki, and Ministry of Industry, Energy and Technology, Athens. Project Leader: Eldoor S.A. (In Greek).
- 12. Voulgaridis, E.** **2001.** Responsible for part of the “INCO-Copernicus” ERB IC15 CT 98-0135 research programme “*B.Lo.R.I.D.A.R. Black Locust (Robinia pseudoacacia L.) Resources Investigation for Degraded Areas Rehabilitation*”. (**1998-2001**). Financed by EU, Project Leader: NAGREF, Forest Research Institute, Thessaloniki.
- 13. Βουλγαρίδης, Η. (Επιστημονικά Υπεύθυνος) 2006.** *Έρευνα Δομής, Ιδιοτήτων και Μηχανικής Κατεργασίας Ξύλου Ελάτης Ακανόνιστης Δομής.* Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΠΙΑΝ), Πρόγραμμα Ενίσχυσης Ερευνητικού Δυναμικού (ΠΕΝΕΔ 2001), ΓΓΕΤ, Κ.Ε. 01ΕΔ388, **2003-2006.**
- (Voulgaridis, E. (Project Leader) 2006.** *Investigation on Structure, Properties, and Mechanical Processing of Compression Wood of Fir.* Programme EPAN, PENED 2001, GSRT, Code No. 01ED388, **2003-2006** -In Greek).
- 14. Voulgaridis, E.V. (Project leader) 2006.** *Testing of glue bonding strength in laminated wood beams used as frame structure of the commercial centre “Mediterranean Cosmos”.* Financed by the commercial centre “MEDITERRANEAN COSMOS”, 2006 (Budget : 3.500 EURO).
- 15. Voulgaridis, E.V. 2007** (Project leader). *Investigation, Protection and Promotion of Burial Tomb findings at Mikri Doxipara-Zone of Prefecture Evros* (Financed from the Administration Body for the Execution of Archaeological Excavations), **2006-2007** (Budget : 10.000 EURO).
- 16. Voulgaridis, E.** (Project Leader from the Greek part AUTH-LFU) **2009.** *Advanced Quality Prediction Tool for Knowledge-Driven Packaging Design and Manufacturing in European SMEs.* European Project MODELPACK (COLL-CT-2006-030299), **2006-2009** (Budget : 272.000 EURO).
- 17. Voulgaridis, E.** (Project Leader from the Greek part AUTH-LFU) **2009.** *Αξιολόγηση ιδιοτήτων θερμικά τροποποιημένου ξύλου εμποτισμένου με φυτικά έλαια* [Στοιχεία έργου (Κωδικός έργου ΕΛΚΕ ΑΠΘ: 84468): Τίτλος: «*Evaluation of properties of heat treated wood and impregnated with natural oils*», Διάρκεια 1/4/2009-31/12/2010, Budget: 12.000 € (Ανάθεση έργου από ΕΛΚΕΔΕ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ Α.Ε.)].

**18. Voulgaridis, E.** (Project Leader from the Greek part AUTH-LFU) **2014**. *Utilisation of recovered wood and rubber for alternative composite products (WOODRUB)* {Αξιοποίηση ανακυκλωμένου ξύλου και λάστιχου σε εναλλακτικά σύνθετα προϊόντα (WOODRUB)}. European Project WOODRUB **2010-2014** LIFE09 ENV/ES/000454, (Budget : 105.000 €).

**19. Βουλγαρίδης, Η.** (Συντονιστής εθνικού προγράμματος «ΘΑΛΗΣ», MIS 377333), ΕΣΠΑ **2015**. *Βελτίωση διαπερατότητας δύσκολων στον εμποτισμό κωνοφόρων ξύλων με διάνοιξη μικρο-οπών με laser (2012-2015)*. (Improvement of wood treatability in refractory to impregnation conifer species by surface drilling with laser) Φορέας χρηματοδότησης: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ (Προϋπολογισμός: 486.000 €).

**20. Βουλγαρίδης, Η.** (Επιστημονικά Υπεύθυνος), **2014-2015**. *Αναγνώριση δειγμάτων ξύλου από παλλέτες*. Σύμβαση μεταξύ ΕΛΚΕ ΑΠΘ και ΕΛ.ΠΕ. Α.Ε. (Ελληνικά Πετρέλαια Α.Ε.).

(**Voulgaridis, E.** (Project Leader), **2014-2015**. *Identification of wood samples from pallets*. Contract between ELKE APTh and EL.PE. - In Greek).

**21. Βουλγαρίδης, Η.** (Επιστημονικά Υπεύθυνος), **2016**. Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: «*Παραγωγή, διακίνηση, εμποτισμός και προδιαγραφές καταλληλότητας ξύλινων στύλων των δικτύων διανομής της ΔΕΗ*». Χρηματοδότης: ΔΕΔΔΗΕ, 2016, (ΚΕ 93094). (Προϋπολογισμός: 6.000 €).

**22. Βουλγαρίδης, Η.** (Επιστημονικά Υπεύθυνος), **2019**. Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: «*Εμποτισμός ξύλινων στύλων με κρεόζωτο και παράγοντες που επηρεάζουν την αποτελεσματικότητα του εμποτισμού και την διάρκεια ζωής των στύλων*». Χρηματοδότης: ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε., **2018-2019**, (ΚΕ 97616). (Προϋπολογισμός: 5.000 €).

**23. Βουλγαρίδης, Η.** (Επιστημονικά Υπεύθυνος), **2019**. Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο: «*Ποιοτική αξιολόγηση και μέτρα συντήρησης δύο ξύλινων στεγών του μουσείου πλινθοκεραμοποιίας Ν. & Σ. Τσαλαπάτα, Βόλος*». Χρηματοδότης: ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ Α.Ε. **2018-2019**, (ΚΕ 98062). (Προϋπολογισμός : 7.000 €).

**24. Voulgaridis, E.** (Project Leader from the Greek part AUTH-LFU), **2020**. Ερευνητικό πρόγραμμα KAMPRAD-INNOPRO (ΚΕ ΕΛΚΕ ΑΠΘ 94139) με τίτλο: «*Sustainable use of virgin and recovered raw material streams for innovative bio-based products and business stimulation in Southern Sweden (KAMPRAD-INNOPRO)*» (Αειφορική αξιοποίηση πρωτογενών και ανακυκλώσιμων πρώτων υλών για παραγωγή καινοτόμων βιο-προϊόντων και επιχειρηματική πρόσκληση στη Νότια Σουηδία) (**2017-2020**) - Χρηματοδότηση: Πανεπιστήμιο Vaxjo, Σουηδία. (Budget: 20.000 €).

**25. Voulgaridis, E.** (Project Leader from the Greek part AUTH-LFU), **2021**. Ερευνητικό πρόγραμμα FORMAS - BIOPRO (ΚΕ ΕΛΚΕ ΑΠΘ: 94140) με τίτλο: «*Utilisation of renewable biomass and waste materials for production of environmental-friendly, bio-based composites (FORMAS-BIOPRO)*» (Αξιοποίηση ανακυκλώσιμης βιομάζας και υπολειμμάτων για παραγωγή φιλικών με το περιβάλλον σύνθετων βιο-προϊόντων) (**2017-2021**) - Χρηματοδότηση: Πανεπιστήμιο Vaxjo, Σουηδία. (Budget : 50.000 €).

**26. Βουλγαρίδης, Η.** (Επιστημονικά Υπεύθυνος), **2023**. Ερευνητικό Πρόγραμμα υπεραξίας με τίτλο: «Αξιοποίηση ανακυκλώσιμων βιολογικών και μη υλικών». Χρηματοδότης: Από δανεισμό υπολοίπων προηγούμενων έργων μου μέσω ΕΛΚΕ ΑΠΘ.

**F2 : Συμμετογή σε ευρωπαϊκά και εθνικά προγράμματα ως μέλος της βασικής ερευνητικής ομάδας μέσω ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (τ. ΤΕΙ Θεσσαλίας) - Participation in European and national projects as member of the basic research team**

**1. Πρόγραμμα «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ» με τίτλο: «RF-CORRUG – Έλεγχος ποιότητας πρώτων υλών από ανακτώμενες ίνες για παραγωγή κυματοειδούς χαρτονιού συσκευασίας»,** ΕΣΠΑ **2012-2015**, (Κωδικός έργου 4909), ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ/ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΩΝ [Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.): Στέργιος Αδαμόπουλος, Αναπλ. Καθηγητής ΤΕΙ Θεσσαλίας, Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου, Καρδίτσα)

**2. Πρόγραμμα «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ» με τίτλο «Ανάπτυξη καινοτόμου μεθόδου βελτίωσης των ιδιοτήτων του ξύλου μετά από εμποτισμό με φυσικά έλαια. Εφαρμογή σε έπιπλα εξωτερικού χώρου»,** ΕΣΠΑ **2013-2014**, (Κωδικός έργου 4910), ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ /ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΩΝ (Ε.Υ.: Σωτήριος Καραστεργίου, Καθηγητής ΤΕΙ Θεσσαλίας, Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου, Καρδίτσα).

**3. Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα με ακρωνύμιο «FIBER + » και τίτλο : "Innovative Paper Packaging Products for European SMEs Based on Functional Modification of Recovered Fibres",** Grant agreement no: 315633, **2012-2015**, ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ/ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΩΝ (Ε.Υ.: Στέργιος Αδαμόπουλος, Αναπλ. Καθηγητής ΤΕΙ Θεσσαλίας, Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου, Καρδίτσα).

**F3. Συνεργάτης σε επιστημονικά προγράμματα/έργα ιδιωτικών φορέων:**

**1. Έργο «Διενέργεια ελέγχων λευκής και εμποτισμένης ζυλείας για λογαριασμό του ΔΕΛΔΗΕ»** ως Επιστημονικός και Τεχνικός Σύμβουλος στην εταιρεία EMICERT ΕΠΕ, Καρέα 20, Τ.Κ. 11636, Αθήνα, για το χρονικό διάστημα 2018-2024.