

**Βασιλική Γ. Καμπερίδου**

**Δασολόγος – Επιστήμων Ξύλου και Δασικών Προϊόντων,  
Διδάκτορας Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Α.Π.Θ.**

## **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**Νοέμβριος, 2023**

## **1. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

### **1.1. Γενικά στοιχεία**

Τόπος γεννήσεως: Αλεξανδρούπολη

Ημερομηνία γεννήσεως: 17/9/1984

Κατάσταση: Έγγαμη, μητέρα ενός ανήλικου τέκνου

Τηλ. επικοινωνίας: 2310992747

Email: vkamperi@for.auth.gr

ORCID ID: 0000-0003-3276-9394

### **1.2. Εκπαίδευση - Κατάρτιση**

#### **Προπτυχιακές σπουδές 2002-2008**

Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Α.Π.Θ.

Βαθμός: «Λίαν καλώς» 7,42

**Πτυχιακή Εργασία:** «*Η πυρκαγιά της Κασσάνδρας Χαλκιδικής (21-8-2006) – Η μελέτη του χειμαρρικού περιβάλλοντος και η αποτελεσματικότητα των εκτελεσθέντων αντιδιαβρωτικών και αντιπλημμυρικών έργων στα χειμαρρικά ρεύματα του Χανιώτη και της Νέας Σκιώνης*».

Βαθμός: «Άριστα» 10

#### **Μεταπτυχιακές σπουδές 2008-2010**

Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών, στο αντικείμενο της επιστήμης του ξύλου

Τομέας Συγκομιδής και Τεχνολογίας Δασικών Προϊόντων, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Α.Π.Θ.

Θέμα διατριβής: «*Συνδεσμολογία Σκελετών Επενδυσμένων Επίπλων – Μελέτη Αντοχής γωνιακών και ενδιάμεσων συνδέσεων*»

Βαθμός: «Άριστα» 9,68

(<http://ikee.lib.auth.gr/record/123038/files/METAPTYXIAKHE%20DIATRIBH.pdf>)

(Απενεμήθη Υποτροφία από το Ι.Κ.Υ. για την εκπόνηση του Μεταπτυχιακού, με παράταση στο ήμισυ των Διδακτορικών σπουδών)

#### **Διδακτορικές σπουδές 2011-2015**

Διδακτορικό πρόγραμμα σπουδών

Τομέας Συγκομιδής και Τεχνολογίας Δασικών Προϊόντων, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Α.Π.Θ.

Θέμα διατριβής: «*Φυσικο-Χημικές και Μηχανικές Ιδιότητες Θερμικά Τροποποιημένου Ξύλου*»

Βαθμός: «Άριστα» 10» (ημερομηνία αναγόρευσης σε διδάκτορα: 15/10/2015)

(<https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/36186>)

## **ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ**

### **1. Μεταδιδακτορική έρευνα διάρκειας 28 μηνών: 1/9/2015 – 31/12/2017)**

Μετά από Υποτροφία του **I.K.Y.-Siemens**, υλοποιήθηκε στο Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος (Α.Π.Θ.) και μέρος των μετρήσεων στο Ινστιτούτο Μεσογειακών Δασικών Οικοσυστημάτων (ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ).

Θέμα έργου: «*Μελέτη χαρακτηριστικών σύμπηκτων βιομάζας (pellets) που κυκλοφορούν στην ελληνική αγορά και δυνατότητες αξιοποίησης υπολειμμάτων ενεργειακών καλλιεργειών σε μίξη με ξύλο ταχέως αναπτυσσόμενων δασικών ειδών*»

(<https://drive.google.com/open?id=1MGzE0fW5rYKn5alblc7yiDkJpFKyARJ>)

## 2. Μεταδιδακτορική Έρευνα διάρκειας 20 μηνών

Στο πλαίσιο συμμετοχής σε ερευνητικό έργο με θέμα: «*Διερεύνηση της επίδρασης της Κλιματικής Αλλαγής στο ρυθμό ανάπτυξης δένδρων Δρυός και Ελάτης στα Πανεπιστημιακά Δάση - Συσχέτιση κλιματολογικών παραγόντων και πλάτους αυξητικών δακτυλίων*».

Επιστ. Υπεύθυνος Έργου: Στάθης Δημήτριος, Καθηγητής Δασολογίας ΑΠΘ.

**Παραδοτέα:** Καταγραφή και αξιολόγηση της επίδρασης της κλιματικής αλλαγής στο **πλάτος αυξητικών δακτυλίων, στη δομή και ιδιότητες του ξύλου** και στην ανάπτυξη των δέντρων στα Πανεπιστημιακά Δάση Περγουλίου-Ταξιάρχη.

## 3. Μεταδιδακτορική Έρευνα διάρκειας 1 μήνα: (1/10/2018-31/10/2018)

Στο πλαίσιο συμμετοχής στο χρηματοδοτούμενο (Horizon 2020) ευρωπαϊκό πρόγραμμα “SEEMLA” με τίτλο «*Αειφορική εκμετάλλευση Βιομάζας για παραγωγή Βιοενέργειας από οριακές γαίες*», που αφορά στην εκπόνηση εργαστηριακών μετρήσεων με σκοπό τον **χαρακτηρισμό ιδιοτήτων υλών Δασικής Βιομάζας** (ξύλο/φλοιός/κλάδοι) κωνοφόρων και πλατύφυλλων (θερμαντική αξία, τέφρα, υγρασία, πυκνότητα, στοιχειακή ανάλυση τέφρας κ.α.). (Επιστ. Υπεύθυνος έργου: **Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας Θράκης**)

## 4. Μεταδιδακτορική Έρευνα διάρκειας 2 μηνών: (28/06/2022 - 25/08/2022)

Στο πλαίσιο συμμετοχής στο χρηματοδοτούμενο από την εταιρία ΜΕΛ – Μακεδονική Εταιρεία Χάρτου Α.Ε. πρόγραμμα με τίτλο «*Μελέτη των δυνατοτήτων αξιοποίησης των υπολειμμάτων ανακύκλωσης χαρτιού*», που αφορά στον χημικό χαρακτηρισμό και αξιολόγηση δυνατοτήτων αξιοποίησης της υπολειμματικής ύλης που προκύπτει από τη διαδικασία ανακύκλωσης χαρτιού. (Επιστ. Υπεύθυνος έργου: Λυκίδης Χαράλαμπος, Επ.Καθηγητής Δασολογίας & Φ.Π., ΑΠΘ).

## 5. Μεταδιδακτορική Έρευνα διάρκειας 3 μηνών: (25/08/2022 - 25/11/2022)

Στο πλαίσιο συμμετοχής στο χρηματοδοτούμενο από το Ταμείο Δασών/ΕΛΚΕ ΑΠΘ πρόγραμμα με τίτλο «*Διερεύνηση της αξιοποίησης φλοιού Ελάτης και Δρυός ως βελτιωτικών συγκόλλησης σε πυκνοποιημένα προϊόντα βιομάζας*», που αφορά στην εκπόνηση εργαστηριακών μετρήσεων με σκοπό τον **χαρακτηρισμό ιδιοτήτων φλοιού και ξύλου Ελάτης και Δρυός** των Πανεπιστημιακών Δασών του ΑΠΘ και αξιολόγηση της δυνατότητας αξιοποίησης αυτών των **λιγνοκυτταρινικών υλών** στην παραγωγή τυποποιημένης μορφής **στερεών βιοκαυσίμων** (έλεγχος φυσικών, χημικών, θερμικών, μηχανικών ιδιοτήτων των παραχθέντων σύμπηκτων κ.α.). (Επιστ. Υπεύθυνος έργου: Λυκίδης Χαράλαμπος, Επ.Καθηγητής Δασολογίας & Φ.Π., ΑΠΘ).

## **Επιμόρφωση**

➤ Υποτροφία κινητικότητας (κατά τη διάρκεια του διδακτορικού προγράμματος) στο πλαίσιο του προγράμματος LLP/Erasmus για σπουδές, στο ίδρυμα υποδοχής University of Life Sciences, Poznan, Poland (25/03/2013 – 15/07/2013).

Σκοπός: Η Επιμόρφωση στις μεθόδους προστασίας και βελτίωσης των ιδιοτήτων του ξύλου, η εφαρμογή **χημικής τροποποίησης**, ο Ποιοτικός έλεγχος (βιολογική αντοχή σε

- βασιδιομύκητες, μικρομύκητες ευρωτιάσης), **Χημικές αναλύσεις με FT-IR, AAS analysis** κ.α.). Επίσης, η επιμόρφωση σε νέες μεθόδους ορθότερης αξιοποίησης του ξύλου σε συγκολλημένα προϊόντα υψηλής αξίας.
- Επιμόρφωση, μέσω της δράσης «**Short Term Scientific Mission**» (STSM) του COST FP1006, πάνω στις μεθόδους **επιφανειακής προστασίας ξύλινων κατασκευών και εφαρμογής αντιπυρικών ουσιών** (Poznan University of Life Sciences, Πόζναν, Πολωνία) (10/2013)
  - **3μηνη επιμορφωτική επίσκεψη** στο Πανεπιστήμιο του Ζβόλεν (με υποτροφία κινητικότητας της Σλοβάκις κυβέρνησης), πάνω στις **μεθόδους επεξεργασίας, μηχανικής κατεργασίας του ξύλου και κατασκευής συγκολλημένων προϊόντων ξύλου** (Faculty of Wood Sciences and Technology) (11/2013-2/2014).
  - Επιμόρφωση 2 μηνών (400 ώρες) στον ποιοτικό έλεγχο στη βιομηχανία τροφίμων - (**ISO/HACCP/AGRO** κ.α). ΚΕΚ Αμερικάνικης Γεωργικής Σχολής και 2μηνη πρακτική άσκηση στην εταιρία **Ergoplanning ΕΠΕ.**, με καθήκοντα σύνταξης **διαχειριστικών μελετών περιβάλλοντος/ Δασοτεχνικών έργων και διαρθρωτικών προγραμμάτων στο δασικό τομέα** (Διάρκεια: 06/2007 – 09/2007).

#### Άλλες Γνώσεις

- Άριστη γνώση και χρήση **H/Y** (εφαρμογών Microsoft: Word, Excel, Powerpoint, Access): κάτοχος ECDL πτυχίου (2007) και επιτυχής παρακολούθηση και εξέταση 4 εξαμήνων στο Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος (ΑΠΘ).
- Άριστη γνώση **Σχεδιαστικών Προγραμμάτων**: AutoCAD, ArcGIS, CorelDRAW, Lunapic - Pixlr κ.α. και Ανάλυσης Εφαρμογών SPSS, Matlab, Origin κ.α.
- Γλώσσες:
  - Αγγλικά (Proficiency - University of Michigan) **C2** «Άριστη γνώση»
  - Γερμανικά (Zentrale Mittelstufenprüfung -Goethe Institut) **C1** «Πολύ καλή γνώση»
  - Ελληνικά (μητρική)

## 2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ – ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- **Αυτοδύναμη Διδασκαλία**: Σύμβαση με το Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος (Α.Π.Θ.) Δράση Απόκτησης Ακαδημαϊκής-Διδακτικής εμπειρίας σε **προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος και σε εισερχόμενους φοιτητές** με το πρόγραμμα **Erasmus**, για τα ακαδ. Έτη:
  - .1. 2016/17 (13/2/2017 - 30/9/2017: **8 μήνες**), Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «**Συντήρηση και βελτίωση ξύλου-103E**»
  - .2. 2017/18 (12/2/2018 - 30/9/2018: **8 μήνες**) Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «**Συντήρηση και βελτίωση ξύλου-103E**»
  - .3. 2018/19 (1/10/2018 – 30/9/2019: **12 μήνες**) - Αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων «**Χημεία και χημικά προϊόντα ξύλου-063Y**», «**Συγκόλληση και συγκολλητικές ουσίες ξύλου-117E**», «**Συντήρηση και βελτίωση ξύλου-103E**».
  - .4. 2019/20 (1/10/2019 – 30/9/2020: **12 μήνες**) - Αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων «**Χημεία και χημικά προϊόντα ξύλου-063Y**»,

- «Συγκόλληση και συγκολλητικές ουσίες ξύλου-117E»,  
«Συντήρηση και βελτίωση ξύλου-103E.
- .5. 2020/21 (1/10/2020 – 30/9/2021: 12 μήνες) των μαθημάτων:  
«Χημεία και χημικά προϊόντα ξύλου-063Y»,  
«Συγκόλληση και συγκολλητικές ουσίες ξύλου-117E»,  
«Συντήρηση και βελτίωση ξύλου-103E.
- .6. 2021/22 (1/10/2021 – 30/9/2022: 12 μήνες) των μαθημάτων:  
«Τεχνολογία Ξύλου-064Y»,  
«Ποιότητα Ξύλου- 116E»,  
«Δασικές Βιομηχανίες- 110E»,

**Επίκουρη Καθηγήτρια στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Τμήμα Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού)**

- .7. 2022/23 (12/2022 – 7/2022: 8 μήνες) των μαθημάτων:  
«Δομή και Ιδιότητες Ξύλου»  
«Βιολογικές απειλές δασικών ειδών και Ξύλου»

**Επίκουρη Καθηγήτρια στο ΑΠΘ (Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος)**

- .8. 2023/24 (7/2023 – σήμερα) των μαθημάτων:  
«Χημεία και χημικά προϊόντα ξύλου-063Y»  
«Συντήρηση και βελτίωση ξύλου-103E»  
«Δασικές Βιομηχανίες- 110E»  
«Επιπλα και ξύλινες κατασκευές - 914E»

- **Συνδιδασκαλία** σε Πρόγραμμα **Μεταπτυχιακών Σπουδών**: Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος (Α.Π.Θ.), ΠΜΣ «Φυσικοί Πόροι: Παρακολούθηση, Τεχνολογία και Βιοοικονομία», στα μαθήματα:
  1. «Βιομάζα και Καινοτόμα Προϊόντα» (Χειμ. Εξάμ., 1/10/2018-1/2/2019, 1/10/2019-1/2/2020, 1/10/2020-1/2/2021, 1/10/2021-1/2/2022, 10/10/2022-30/2/2023, έως σήμερα)
  2. «Παραγωγή Ενέργειας από Βιομάζα» (Εαρ. Εξάμ. 1/2/2019-30/9/2019, 1/2/2020-30/9/2020, 1/2/2022-30/9/2022, έως σήμερα)
- **Συνδιδασκαλία** σε Πρόγραμμα **Μεταπτυχιακών Σπουδών**: Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος (Α.Π.Θ.), ΠΜΣ «Αειφορική Διαχείριση Δασικών και Φυσικών Οικοσυστημάτων: Προστασία, Παραγωγή και Αξιοποίηση», στα μαθήματα:
  1. **Ενεργειακή αξιοποίηση ξυλώδους βιομάζας** (Χειμ. Εξάμ., 10/23 έως σήμερα)
  2. **Πιστοποίηση – Τυποποίηση Προϊόντων Ξύλου** (Εαρ. Εξάμ., 2/2024 έως σήμερα)
  3. **Ανάλυση κύκλου ζωής Προϊόντων Ξύλου και Κατασκευών»** (Χειμ. Εξάμ., 10/23 έως σήμερα)
- **Σύμβαση ΕΛΚΕ** που αφορά **Συνδιδασκαλία στο έργο Μονάδας Καινοτομίας & Επιχειρηματικότητας – Απασχόληση ως Υπεύθυνη ΠΕ της Σχολής Δασολογίας (2010/11-2014/15): 5 ακαδ. έτη**, στο πλαίσιο του Διατμηματικού Μαθήματος «**Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα**» (ε), με καθήκοντα τη διεξαγωγή εργαστηριακών μαθημάτων με χρήση λογισμικού δημιουργίας επιχειρηματικών σχεδίων, επίβλεψης/καθοδήγησης προπτυχιακών εργασιών, **καλλιέργεια και ενίσχυση των θετικών στάσεων των φοιτητών/τριών στην ανάπτυξη επιχειρηματικών πρωτοβουλιών** βασισμένων σε καινοτόμες ιδέες τους,

εμπλουτίζοντας το γνωστικό τους υπόβαθρο και προωθώντας τη **σύνδεσή τους με τον κόσμο του Επιχειρείν**, οργάνωση συναντήσεων, εκπαιδευτικών εκδρομών κ.α.

- **Συνδιδασκαλία Πρακτικής Άσκησης Θέρους** (Δάσος Πετρουλίου) προπτυχιακών φοιτητών στο μάθημα «**Δασική Τεχνολογία**» από **2017 έως σήμερα**.
- **Συμβάσεις Επικουρίας μελών ΔΕΠ** του Εργαστηρίου Δασικής Τεχνολογίας με σκοπό την υλοποίηση των **Εργαστηριακών Μαθημάτων** του μαθήματος «**Τεχνολογία Ξύλου**» τα έτη **2009-2012**.

### **3. ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ**

- Απασχόληση **12 μηνών**: (1/7/2020-30/6/2021)\_ως Επιστήμονας Ξύλου, στον **Έλεγχο Ποιότητας και Μηχανικών Ιδιοτήτων Ξυλείας** διαφόρων ειδών, εξέταση της συμπεριφοράς των σφαλμάτων του ξύλου κατά την πίση, βελτίωση και οργάνωση της ροής παραγωγής του **Πριστηρίου κ.α.** Εταιρία επεξεργασίας ξύλου, Τζεβελέκος Α.Ε.
- Απασχόληση **2 μηνών**: (1/7/2020-31/8/2020) ως Επιστήμονας Ξύλου, στον **Έλεγχο Ποιότητας και Μηχανικών/Φυσικών/Θερμικών/Χημικών Ιδιοτήτων Ξυλείας Καστανιάς**. Α.Μπίτη & ΣΙΑ Ε.Ε. Τεχνική Εταιρεία, Τρίκαλα.
- Απασχόληση **2 μηνών**: (1/7/2020-31/8/2020) ως Επιστήμονας Ξύλου, στον **Ποιοτικό Έλεγχο Συγκολλημένων Προϊόντων Ξύλου** (Επικολλητή ξυλεία), έλεγχο **Μηχανικών και Υγροσκοπικών Ιδιοτήτων Συμπαγούς ξυλείας και Επικολλητής ξυλείας Ελάτης** κ.α. Εταιρία EUROCO, Ξύλινα Δομικά Στοιχεία, Α.Ε. Θεσσαλονίκη.
- Απασχόληση στον **Σχεδιασμό Ξύλινου Επίπλου και Ξυλο-κατασκευών** στην εταιρία ΙΚΕΑ Θεσσαλονίκης. Εργασία πάνω στον **σχεδιασμό επίπλων/κατασκευών, επιλογής κατάλληλων προϊόντων ξύλου, ειδών ξύλου, σύνθετων προϊόντων ξύλου, τύπων συνδέσμων** κ.α. (4,5 έτη: Αύγ.2013-Ιούν.2017)
- **Διδάσκουσα Αγγλικής γλώσσας** σε Φορέα Εκμάθησης Ξένων Γλωσσών (Αλεξανδρούπολη, 2004-2005).

### **4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ**

- **Αξιοποίηση Δασικών Προϊόντων** (ξύλου / προϊόντων ξύλου / λιγνοκυτταρινικής βιομάζας κ.α.).
- **Χημεία και Χημική Τεχνολογία Ξύλου / Τεχνολογία Ξύλου / Μηχανική κατεργασία / Ποιοτικός έλεγχος:**  
Έλεγχος **χημικών, φυσικών, μηχανικών, θερμικών ιδιοτήτων, δομής και μορφολογίας, βιολογικής αντοχής, βιοαποικοδόμησης, θερμικών χαρακτηριστικών, καύσης κ.α.**
- **Συγκόλληση** και δημιουργία καινοτόμων **Συγκολλημένων Προϊόντων** ξύλου, βελτίωση συγκολλητικών ουσιών, **τεχνικών συγκόλλησης** κτλ.
- **Βελτίωση ιδιοτήτων, συντήρηση και αύξηση ζωής** του ξύλου και των προϊόντων ξύλου
- **Χημική, θερμική, υδροθερμική και επιφανειακή τροποποίηση του ξύλου/βιομάζας**
- **Αξιοποίηση ξυλώδους βιομάζας στην παραγωγή Ενέργειας – Στερεών βιοκαυσίμων.**
- Ενσωμάτωση **Ινών ξύλου/βιομάζας** σε πολυμερή σύνθετα υλικά/προϊόντα (δομικής χρήσης / κατασκευών / κονιάματα / βιο-πλαστικά / οικολογικές ρητίνες κ.α.)
- Έλεγχος - Βελτίωση **Συνδεσμολογίας** επίπλων και **μηχανικής αντοχής ξύλινων κατασκευών**

### **5. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

### 5.1. Επισκέψεις σε Πανεπιστήμια & Ερευνητικά Ιδρύματα του εξωτερικού

Επίσκεψη Πανεπιστημίων του εξωτερικού μετά από πρόσκληση ή στο πλαίσιο κοινών ερευνητικών προγραμμάτων, με σκοπό τη δημιουργία επιστημονικών συνεργασιών μεταξύ Α.Π.Θ και ξένων Πανεπιστημίων, ως εκπρόσωπος του Τομέα Συγκομιδής και Τεχνολογίας Δασικών Προϊόντων του Τμήματος Δασολογίας (Α.Π.Θ.):

- Πανεπιστήμιο Δυτικής Ουγγαρίας, SOPRON (Σχολή Δασολογίας και Σχολή Επιστημών Ξύλου, 2/2015)
- Πανεπιστήμιο Επιστημών Ζωής POZNAN, Πολωνία (Τμήμα Σχεδιασμού Επίπλου, Τμήμα Επιστήμης του Ξύλου, 5/2014, 10/2017).
- Τεχνικό Πανεπιστήμιο ZVOLEN Σλοβακία (Τμήματα Δασολογίας, Επιστημών του Ξύλου και Τεχνολογίας, 9/2015).
- Πανεπιστήμιο του ZAGREB, Κροατία (Σχολή Δασολογίας και Επιστήμης του Ξύλου, 4/2016).
- Πανεπιστήμιο Transylvania του BRASOV (Ρουμανία) (Σχολή Βιομηχανίας Ξύλου, 9/2017).
- Πανεπιστήμιο Karadeniz Technical University – KTU, TRABZON, Τουρκία (Σχολή Δασολογίας, 11/2017)

### 5.2. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ

- Μέλος της Ελληνικής Δασολογικής Εταιρείας
- Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας
- Μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας στο πεδίο της Επιστημονικής και Τεχνικής Έρευνας (COST – European Cooperation in the field of scientific and technical research), Ευρωπαϊκή Ένωση. Τομέας: Δασολογίας και Δασικών προϊόντων

### 5.3. Κριτής – Αξιολογητής - Επιβλέπων

**Κριτής επιστημονικών δημοσιεύσεων για διεθνή επιστημονικά περιοδικά (ενδεικτικά):**

1. Journal of Wood Chemistry and Technology (Taylor & Francis, Δείκτης απήχησης: 2,63)
2. Journal of Wood Science (Springer, Δείκτης απήχησης: 2,17)
3. BioResources (NC State University, Δείκτης απήχησης:1,66)
4. Journal of Forestry Research (Springer, Δείκτης απήχησης: 2,361)
5. Drvna Industrija (Δείκτης απήχησης: 0,94)
6. Bentham Open Journal (Εκδόσεις Bentham)
7. Fibers (MDPI, Δείκτης απήχησης: 3,2)
8. Forests Journal (MDPI, Δείκτης απήχησης: 3,282)
9. Materials Journal (MDPI, Δείκτης απήχησης: 3,748)
10. Sustainability (MDPI, Δείκτης απήχησης: 3,251)
11. Polymers (Elsevier, Δείκτης απήχησης: 4,329)
12. Coatings Journal (MDPI, Δείκτης απήχησης: 2,436)
13. Applied Sciences (MDPI, Δείκτης απήχησης: 2,679)
14. Metals (MDPI, Δείκτης απήχησης: 2,351)
15. Agriculture (MDPI, Δείκτης απήχησης: 3,408)
16. Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendel Brunensis (Δείκ. απήχ: 0,47)
17. Asian Journal of Forestry
18. Innovat. in Woodworking Ind & Eng Desig (INNO) (Univer of Forestry-Sofia)
19. Biofuels, bioproducts & Biorefining - BIOFPR (Wiley, Δείκτης απήχησης: 5,239)
20. Buildings (MDPI, Δείκτης απήχησης: 3,6)

21. Wood Science and Technology (Springer, Δείκτης απήχησης: 2,506)
22. Energies (MDPI, Δείκτης απήχησης: 3,252)
23. European Journal of Wood Products (Holz als Roh- und Werkstoff) (Springer, Δείκτης απήχησης: 2,46)
24. Symmetry (MDPI, Δείκτης απήχησης: 2,94)
25. Maderas. Ciencia y tecnología (Δείκτης απήχησης: 1,576)
26. Journal of Environmental Management (Elsevier, Δείκτης απήχησης: 8,91)
27. Biomass (MDPI)
28. Processes (Δείκτης απήχησης: 3,352)
29. Chemical and Biochemical Engineering Quarterly Journal (Δείκτης απήχησης: 1,653)
30. Hesperia (Journal of the American School of Classical Studies at Athens) (Δείκτης απήχησης: 0,67)
31. Gels (MDPI) (Δείκτης απήχησης: 4,432)
32. Journal of Building Engineering (Elsevier) (Δείκτης απήχησης: 7,144)
33. Atmosphere (MDPI)
34. International Journal of Biodeterioration and Biodegradation (elsevier)
35. Biomass Conversion and Biorefinery (Springer)

#### Προσκεκλημένη Συντάκτης

1. **Guest Editor**, περιοδικό **Sensors** του MDPI (Δείκτης απήχησης: 3,847). Ειδική έκδοση (Special Issue) με τίτλο «Sensors and Forest Research»
2. **Topic Editor** στο περιοδικό «**Sustainability**» του MDPI (Δείκτης απήχησης: 3,251)
3. **Guest Editor**, περιοδικό **Forests** του MDPI (Δείκτης απήχησης: 3,282). Ειδική έκδοση (Special Issue) με τίτλο «Wood Technology Standardization and Wood Products»
4. Μέλος της επιστημονική συντακτικής επιτροπής (**Scientific Editorial Board**) του διεθνούς περιοδικού “*Maderas. Ciencia y tecnología*” (Δείκτης απήχησης: 1,576).

#### Αξιολογητής / εμπειρογνώμονας έργων

- **Ερευνήτρια - Εμπειρογνώμων** της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την αξιολόγηση επιστημονικών προτάσεων, παρακολούθηση έργων, αξιολόγηση προγραμμάτων **HORIZON 2020**, πράξη *Bio-Based Industries Joint Undertaking (BBI JU)*.

**Συμβόλαιο ανάθεσης έργου:** Ref. Ares(2019)5989589 - 26/09/2019.

- Μέλος του μητρώου **αξιολογητών** της ΓΓΕΤ για αξιολόγηση ερευνητικών έργων.

#### Επιβλέπουσα και Μέλος τριμελούς επιτροπής Διατριβών

- Μεταπτυχιακή διατριβή του Τμήματος Δασολογίας και Φ.Π. (ΑΠΘ), του ΠΜΣ «Φυσικοί Πόροι: Παρακολούθηση, Τεχνολογία και Βιο-οικονομία», με θέμα: «**Προσδιορισμός χημικής σύστασης ξυλώδους βιομάζας του Αίλανθου (*Ailanthus altissima*) με σκοπό την αξιοποίησή της στην παραγωγή χημικών προϊόντων και ενέργειας**» (φοιτήτρια: Πασχαλίνα-Ζωή Τερζοπούλου Μπάρμπα, επίβλεψη, ολοκληρώθηκε 7/2020).
- Μεταπτυχιακή διατριβή του Τμήματος Δασολογίας και Φ.Π. (ΑΠΘ), του ΠΜΣ «Φυσικοί Πόροι: Παρακολούθηση, Τεχνολογία και Βιο-οικονομία», με θέμα: «**Ανάπτυξη δομικών μονωτικών πλακών υδροθερμικά τροποποιημένου φλοιού κωνοφόρων και τσιμέντου**»



(φοιτητής: Γιαννώτας Γεώργιος, **συμμετοχή ως μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής**, ολοκληρώθηκε 2/2022)

- Μεταπτυχιακή διατριβή του Τμήματος Δασολογίας και Φ.Π. (ΑΠΘ), του ΠΜΣ «Φυσικοί Πόροι: Παρακολούθηση, Τεχνολογία και Βιο-οικονομία», με θέμα: «**Αξιοποίηση φλοιού εισβαλλόντων πλατύφυλλων ειδών σε δομικά κονιάματα**» (φοιτήτρια: Πασχαλίδου Γεωργία, **συμμετοχή ως μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής**, ολοκληρώθηκε 2/2022)
- Μεταπτυχιακή διατριβή του Τμήματος Δασολογίας και Φ.Π. (ΑΠΘ), του ΠΜΣ «Φυσικοί Πόροι: Παρακολούθηση, Τεχνολογία και Βιο-οικονομία», με θέμα: «**Τεχνητή επιλογή υψηλοπαραγωγικών κλώνων ταχουαζών δασικών ειδών για δέσμευση CO<sub>2</sub> και παραγωγή βιοενέργειας**» (φοιτητής: Τσακιρίδης Ιωάννης, **συμμετοχή ως μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής**, ολοκληρώθηκε 2/2022)
- Μεταπτυχιακή διατριβή του Τμήματος Δασολογίας και Φ.Π. (ΑΠΘ), του ΠΜΣ «Φυσικοί Πόροι: Παρακολούθηση, Τεχνολογία και Βιο-οικονομία», με τίτλο: «**Αξιοποίηση βιομάζας Αστικού Πρασίνου στην παραγωγή βιοκαυσίμων και ενέργειας**» (φοιτητής: Καραφυλλίδης Κωνσταντίνος, **συμμετοχή ως μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής**, υπό εξέλιξη).
- Μεταπτυχιακή διατριβή του Τμήματος Δασολογίας και Φ.Π. (ΑΠΘ), του ΠΜΣ «Αειφορική Διαχείριση Δασικών και Φυσικών Οικοσυστημάτων: Προστασία, Παραγωγή και Αξιοποίηση», με τίτλο: «**Αξιοποίηση υπολειμμάτων δασικής βιομάζας από τα πρηνή δασικού δρόμου για την παραγωγή ενέργειας υπό μορφή στερεών βιοκαυσίμων και βιοαερίου**» (φοιτητής: Νταούτης Χριστόδουλος, **συμμετοχή ως μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής**, υπό εξέλιξη).

#### Άλλη Πανεπιστημιακή-Ερευνητική δραστηριότητα

- Διοργάνωση και Συμμετοχή του εργαστηρίου Τεχνολογίας Ξύλου του Τμήματος Δασολογίας και Φ.Π. (ΑΠΘ) στις εκδηλώσεις της δράσης «**ΑΠΘ την Κυριακή**», με σκοπό τη διάχυση των αποτελεσμάτων έρευνας και γνώσεων του Τομέα στην κοινωνία (έτη 2017-2019).  
π.χ. θέμα ομιλίας 2019: «**Προϊόντα Ξύλου και Παιδικά Έπιπλα - Τι πρέπει να γνωρίζουμε;**»,  
θέμα επικείμενης ομιλίας 2022: «**Ανακύκλωση ξύλου και προϊόντων του**».

#### 5.4. Βραβεία – Επιστημονικές Διακρίσεις

- Υποτροφία **I.K.Y-Siemens** για εκπόνηση μεταδιδακτορικής έρευνας στην Ελλάδα διάρκειας δύο ετών (2015-2017), Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Σχολή Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, πάνω στις **μεθόδους και προοπτικές αξιοποίησης της ξυλώδους βιομάζας της χώρας στην παραγωγή Στερεών Βιοκαυσίμων** (2016).
- Υποτροφία **I.K.Y.** για την εκτέλεση του **Μεταπτυχιακού και Διδακτορικού Προγράμματος** Ειδίκευσης, διάρκειας 3,5 χρόνων στη Σχολή Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος (2009-2013)
- **Υποτροφία** κινητικότητας της **Σλοβάκισης κυβέρνησης**, 3μηνης επιμορφωτικής επίσκεψης στο Πανεπιστήμιο του Ζβόλεν που αφορά στις **μεθόδους επεξεργασίας, μηχανικής κατεργασίας** του ξύλου και **δημιουργίας συγκολλημένων προϊόντων ξύλου** (Faculty of Wood Sciences and Technology) (2013).
- **Υποτροφία** κινητικότητας στο πλαίσιο δράσης «**Short Term Scientific Mission**» (STSM) του COST FP1006 (Poznan University of Life Sciences, Πόζναν, Πολωνία) (2013).

- **Βραβείο \$600** από το διεθνές επιστημονικό περιοδικό «**Journal of Forestry Research**» (Springer, Δείκτης απήχησης: 2,361) για την κατάταξη της δημοσιευμένης ερευνητικής εργασίας «*Response of Colour and Hygroscopic properties of Scots Pine wood to thermal modification*» στις **20 πιο αναγνωσμένες και αναφερόμενες εργασίες** το 2013-14, με βάση τα στοιχεία των βάσεων: Thomson Reuters products, Science Citation Index Expanded (SciSearch®) and Journal Citation Reports/Science Edition (28/03/2016).
- Η δημοσιευμένη εργασία «*Evaluation of the post-fire erosion and flood control works in the area of Cassandra (Chalkidiki, North Greece)*» έχει συμπεριληφθεί στις βάσεις δεδομένων του Παγκόσμιου Οργανισμού Γεωργίας και Τροφίμων (**FAO**) και του Υπουργείου Γεωργίας των Η.Π.Α. (**USDA**) (2015).  
(<https://agris.fao.org/agris-search/search.do?recordID=US201500161397>)
- Βραβείο «**Outstanding Reviewer Award**» του περιοδικού **FORESTS** του MDPI για το «άριστο έργο ως κριτής επιστημονικών εργασιών».

## 6. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

### 6.1. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΥΠΕΥΘΥΝΗ

Υλοποίηση πολυάριθμων έργων παροχής υπηρεσιών και συμβουλών στο εργαστήριο **Τεχνολογίας Ξύλου** του Τμήματος Δασολογίας και Φ.Π. προς δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς. Ενδεικτικά:

- **Ποιοτικός Έλεγχος Ξυλείας Καστανιάς** (Ιούλιος-Αύγουστος 2020) (Προσδιορισμός Πυκνότητας, Υγρασίας, Μηχανικής αντοχής σε στατική Κάμψη και αξονική Θλίψη ξυλείας Καστανιάς)
- **Ποιοτικός έλεγχος ξυλείας διαφόρων ειδών**, εξέταση της συμπεριφοράς των **σφαλμάτων ξύλου στην πίση**, βελτίωση και **οργάνωση της ροής παραγωγής του πριστηρίου**. Εταιρία Τζεβελέκος Α.Ε. (διάρκεια απασχόλησης: 12 μήνες)
- Έλεγχος θερμικών χαρακτηριστικών **ξυλώδους και γεωργικής βιομάζας (θερμιδική αξία, ποσοστό τέφρας, θερμοβαρυμετρική ανάλυση TGA, στοιχειακή ανάλυση XRF κ.α.)**
- Αναγνώριση και **Πιστοποίηση ξυλείας Τροπικών δασικών ειδών**.
- Έλεγχος/αναγνώριση είδους **Εμποτιστικού Διαλύματος Ξύλου σε δείγματα προϊόντων ξύλου** (χημικές αναλύσεις).
- Έλεγχος **μηχανικής αντοχής δειγμάτων Συγκολλημένων Προϊόντων ξύλου (επικολητή ξυλεία)** κ.α.
- **Αυτοψία - εμπειρογνωμοσύνη** προσβολής και δράσης **ξυλοφάγου εντόμου** σε δάπεδο οικείας ιδιώτη.

### 6.2. ΜΕΛΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ

1. Κοινό ερευνητικό και τεχνολογικό πρόγραμμα **Ελλάδας – Ουγγαρίας 2012-2014** με τίτλο έργου: «**Αξιοποίηση του Ξύλου Ακακίας (*Robinia pseudoacacia* L.) στην Παραγωγή Σκελετών Επενδεδυμένων Επίπλων**», χρηματοδοτούμενο από κονδύλια της Ευρωπαϊκής Ένωσης μέσω στήριξης της Ελληνικής Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας, του προγράμματος της διακυβερνητικής συνεργασίας Ουγγαρίας - Ελλάδας S & T. Επιστ.Υπεύθυνος έργου: κ. Βασιλείου Βασίλειος, Ομ. Καθηγητής Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος.

Κατάθεση πρότασης: 2010-2011, Κωδικός Έργου: HUN-59

2. Συμμετοχή στο πρόγραμμα με τίτλο «**Σύνταξη προδιαγραφών επίπλων για ηλικιωμένα άτομα**» με επιστημονικά υπεύθυνο τον κ.Ιωάννη Φιλίππου, Ομ. Καθηγητή του Τμήματος Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ. από 30/10/2009 μέχρι 10/12/2009, με ειδικότερη απασχόληση: μελέτη προδιαγραφών επίπλων
3. Συμμετοχή στο χρηματοδοτούμενο από «**Horizon 2020**», ευρωπαϊκό πρόγραμμα **SEEMLA «Αειφορική εκμετάλλευση Βιομάζας για παραγωγή Βιοενέργειας από οριακές γαίες**», που αφορά στην επίτευξη βιώσιμης παραγωγής ενέργειας από φυτικό υλικό σε οριακές γαίες. (Επ.Υπεύθ. έργου: Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας Θράκης) (10/2018)  
 Εκπόνηση εργαστηριακών μετρήσεων χαρακτηριστικών καύσης Δασικής Βιομάζας (ξύλο/φλοιός/κλάδοι) κωνοφόρων και πλατύφυλλων (θερμαντική αξία, τέφρα, υγρασία, πυκνότητα, στοιχειακή ανάλυση τέφρας κ.α.).
4. **Τίτλος έργου: «Διερεύνηση της επίδρασης της Κλιματικής Αλλαγής στο ρυθμό ανάπτυξης δένδρων Δρυός και Ελάτης στα Πανεπιστημιακά Δάση - Συσχέτιση κλιματολογικών παραγόντων και πλάτους αυξητικών δακτυλίων».** Επιστ. Υπεύθυνος Έργου: Στάθης Δημήτριος, Καθηγητής Δασολογίας & Φ.Π. του ΑΠΘ.  
**Παραδοτέα:** Καταγραφή και αξιολόγηση της επίδρασης της κλιματικής αλλαγής στο **πλάτος αυξητικών δακτυλίων, στη δομή και ιδιότητες του ξύλου** και στην ανάπτυξη των δέντρων στα Πανεπιστημιακά Δάση Περτουλίου-Ταξιάρχη.  
**Συμμετοχή ως:** Μεταδιδακτορική ερευνήτρια  
**Διάρκεια Έργου:** 20 μήνες
5. **Τίτλος έργου: «Sustainable construction with bio-composite materials»** Erasmus+. Συντονιστής: Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών (ΑΠΘ), Εργαστήριο Δομικών Υλικών, Καθ. Στεφανίδου Μαρία.  
**Παραδοτέα:** Προετοιμασία, χημικός χαρακτηρισμός και χημική/θερμική τροποποίηση των βιο-ινών με σκοπό τον έλεγχο καταλληλότητας για την ανάπτυξη σύνθετων προϊόντων με βάση δομικά υλικά (τσιμέντο, ασβέστης, πηλός κ.α.).

## 7. ΒΙΒΛΙΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

### 7.1. Scopus:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55537385400>

### 7.2 Google Scholar:

<https://scholar.google.gr/citations?user=LcF7o84AAAAJ&hl=el>

## 8. ΑΝΑΦΟΡΕΣ & ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ & ΕΝΤΥΠΑ ΜΕΣΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ (ενδεικτικά) - ΠΡΟΒΟΛΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ/ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΈΡΓΟΥ ΑΠΟ ΤΡΙΤΟΥΣ

1. <http://www.econews.gr/2012/01/16/viomaza-xulo/> (16/1/2012)  
**Βιομάζα από ξύλο: άφθονη αλλά ανεκμετάλλευτη**
2. <https://dspace.lib.ntua.gr/dspace2/bitstream/handle/123456789/39513/poulis.pdf?> (5/2/2012)  
**Περιβάλλον και Ανάπτυξη – ΕΜΠ**
3. <http://www.agronews.gr/green-report/axiopoiiisi-viomazas/arthro/75750/axiopoiiisi-tis-xulinis-viomazas-stin-energeia/> (20/1/2012)  
**Αξιοποίηση της ξύλινης βιομάζας στην ενέργεια**
4. <http://www.tovima.gr/society/article/?aid=490939> (31/12/2012)

## Καύση ξύλου και περιβαλλοντικές επιδράσεις

5. <http://agris.fao.org/agris-search/search.do?recordID=US201500161397> (2015)  
Evaluation of the post-fire erosion and flood control works in the area of Cassandra (Chalkidiki, North Greece)  
FAO, Food and Agriculture Organization of the United Nations

## 9. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

### 9.1. Δημοσιεύσεις – Μονογραφίες

- **Μελέτη χαρακτηριστικών σύμπηκτων βιομάζας (pellets) που κυκλοφορούν στην ελληνική αγορά και δυνατότητες αξιοποίησης υπολειμμάτων ενεργειακών καλλιεργειών σε μίξη με ξύλο ταχέως αναπτυσσόμενων δασικών ειδών.** Μεταδιδακτορική διατριβή. Τμήμα Δασολογίας και Φ.Π., Α.Π.Θ. (<https://drive.google.com/file/d/1MGzE0fW5rYKn5alblc7yiDkJpFKyARJ/view?usp=sharing>)
- **Φυσικο-Χημικές και Μηχανικές Ιδιότητες Θερμικά Τροποποιημένου Ξύλου.** Διδακτορική διατριβή. Τμήμα Δασολογίας και Φ.Π., Α.Π.Θ. (<http://ikee.lib.auth.gr/record/270477?ln=el>)
- **Συνδεσμολογία Σκελετών Επενδυμένων Επίπλων – Μελέτη Αντοχής γωνιακών και ενδιάμεσων συνδέσεων.** Μεταπτυχιακή διατριβή. Τμήμα Δασολογίας και Φ.Π., Α.Π.Θ. (<http://ikee.lib.auth.gr/record/123038/files/METAPTYXIAKH%20DIATRIBH.pdf>)

### 9.2. Δημοσιεύσεις - Επιστημονικά περιοδικά (με κριτές)

1. Καμπερίδου Β. και Ι. Μπαρμπούτης (2011). **Πρότυπα για την ανθεκτικότητα και συντήρηση του ξύλου.** Επιστημονική Επετηρίδα της Σχολής Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Τόμος ΜΕ/2002/45. (<https://drive.google.com/open?id=1T4L71juOrto9869K7xNVDW0Qx5fr8su8>)
2. Barboutis I., Vassiliou V., Mitani A., Kamperidou V. (2011). **Effects of short time thermal treatment on some properties of lime wood (*Tilia cordata*).** PRO Ligno, International Journal in the Field of Wood Engineering, ISSN-L 1841-4737, Vol 7, No 4: 39 – 49. (<http://ikee.lib.auth.gr/record/232642>)
3. Kamperidou V., Vasileiou V., (2012). **Bending Capacity of Middle Joints of Upholstered Furniture Frames.** Drvna Industrija 63 (4) 255-261 (2012). (Δείκτης απήχησης: 0,94) (<https://doi.org/10.5552/drind.2012.1219>)
4. Kamperidou V., Barboutis I. and Vassiliou V. (2013). **Hygroscopicity of Thermally Modified Poplar (*Populus spp.*) Wood.** PRO Ligno, International Journal in the Field of Wood Engineering, ISSN-L 1841-4737, 9 (4): 664 – 669. ([http://www.proligno.ro/ro/articles/2013/4/Kamperidou\\_final.pdf](http://www.proligno.ro/ro/articles/2013/4/Kamperidou_final.pdf))
5. Kamperidou V., Barboutis I., Vasileiou V., (2013). **Response of Colour and Hygroscopic properties of Scots Pine wood to thermal modification.** Journal of Forestry Research, Vol. 24, Issue 3, pp 571-575. (Δείκτης απήχησης: 2,361) (<https://doi.org/10.1007/s11676-013-0389-y>)
6. Kamperidou V., Barboutis I. and Vassiliou V. (2014). **Influence of Thermal Treatment on Mechanical strength of Scots Pine (*Pinus sylvestris* L.) wood.** Wood Research 59 (2):2014, 373-378. (Δείκτης απήχησης: 1,07). (<http://www.centrumdp.sk/wr/02/16.pdf>)
7. Kastridis A. and V. Kamperidou (2014). **Evaluation of the post-fire erosion and flood control works in the area of Cassandra (Chalkidiki, North Greece).** Journal of Forestry

- Research, 25 (2): 209-217, (Δείκτης απήχησης: 2,361) (DOI: <https://doi.org/10.1007/s11676-014-0005-9>)
8. Kamperidou V., Barboutis P. (2015). **Correlation between the changes of Colour and Mechanical properties of Thermally-modified Scots Pine (*Pinus sylvestris* L.) Wood.** PRO Ligno, Vol 11, No 4 (2015), pp. 360-365. ([http://www.proligno.ro/ro/articles/2015/4/Kamperidou\\_final.pdf](http://www.proligno.ro/ro/articles/2015/4/Kamperidou_final.pdf))
  9. Kastridis A., Kamperidou V. (2015) **Influence of land use changes on Alluviation of Volvi lake Wetland (North Greece).** Soil & Water Res., 10, 2015 (2): 121–129. (Δείκτης απήχησης: 2,056), (<https://doi.org/10.17221/174/2014-SWR>)
  10. Vassiliou V., Barboutis I., Kamperidou V. (2016). **Strength of Corner and Middle Joints of Upholstered Furniture frames Constructed with Black locust and beech Wood.** Wood Research 61(3): 495-504. (Δείκτης απήχησης: 1,07) (<http://www.centrumdp.sk/wr/201603/15.pdf>)
  11. Kamperidou V. and Barboutis I., 2016. **Determination of physical and mechanical properties of beech (*Fagus sylvatica* L.) wood - Utilization perspectives in Greece.** Biological Diversity and Conservation, 9/2 (S1) (2016) 58-63. (<http://www.biodicon.com/YayinlananMakaleler/09.%20578-0716,%20Kampe,%20det.pdf>)
  12. Kamperidou V. and Barboutis I. (2017). **Bondability of Black locust (*Robinia pseudoacacia* L.) and Beech wood (*Fagus sylvatica* L.) with PVAc and PUR adhesives.** Maderas. Ciencia y tecnología 19(1): 87-94. (Δείκτης απήχησης: 1,576) (<http://dx.doi.org/10.4067/S0718-221X2017005000008>)
  13. Kamperidou V., Barboutis I., (2017). **Mechanical Performance of Thermally Modified Black Pine (*Pinus nigra* L.) Wood.** Electronic Journal of Polish Agricultural Universities, 20 (1): p1-13. DOI:10.30825/5.EJPAU.20.2017.20.1 (<http://www.ejpau.media.pl/volume20/issue1/art-02.html>)
  14. Kamperidou V., Lykidis C., Barmpoutis P., 2017. **Assessment of the Thermal Characteristics of Pellets Made of Agricultural Crop Residues Mixed with Wood.** BioResources 12 (4): 9263-9272. DOI: 10.15376/biores.12.4.9263-9272 (Δείκτης απήχησης: 1,66) (<https://drive.google.com/file/d/15Zok4Lk8e29A0dWPRVbBGGUAuVyaSjGU/view?usp=sharing>).
  15. Kamperidou V. and Barboutis I. 2017. **Mechanical Strength and Surface Roughness of thermally modified Poplar wood.** PRO Ligno 13(4): 107-114. ISSN 2069-7430. (<http://www.proligno.ro/en/articles/2017/4/KAMPERIDOU.pdf>).
  16. Kamperidou V., 2017. **Critical points in the construction of Aged people Furniture.** PRO Ligno 13(4) 466-470. ([http://www.proligno.ro/en/articles/2017/4/KAMPERIDOU\\_2.pdf](http://www.proligno.ro/en/articles/2017/4/KAMPERIDOU_2.pdf))
  17. Kamperidou V., Lykidis C., Barmpoutis P., 2018. **Utilization of wood and bark of fast-growing hardwood species in energy production.** Journal of Forest Science 64, 2018, (4): 1-7. (Δείκτης απήχησης: 1.742) (<https://doi.org/10.17221/141/2017-JFS>)
  18. Καμπερίδου Β. και Ι. Μπαρμπούτης, 2017. **Ποιοτικά χαρακτηριστικά ξύλου Ακακίας (*Robinia pseudoacacia* L.) και η σημασία του είδους για την Ελλάδα.** Περιβαλλοντική Πολιτική και Περιφερειακή Ανάπτυξη, Τόμος προς Τιμήν του Κωνσταντίνου Σούτσα, Δ.Π.Θ. 126-138. (<https://drive.google.com/file/d/1w2dzJcy5QW-fiLQltCpF8NIAOzJ4XcDF/view?usp=sharing>)

19. Kamperidou V. and Barboutis I., 2018. **Changes in hygroscopic properties of poplar and black pine induced by thermal treatment.** PRO Ligno, 14(4), 57-64. (<http://www.proligno.ro/en/articles/2018/4/KAMPERIDOU.pdf>)
20. Barboutis I. and Kamperidou V., 2019. **Impact of Heat Treatment on the Quality of Tree-of-Heaven Wood.** Drvna Industrija 70(4):351-358 (Δείκτης απήχησης: 0,94) (<https://doi.org/10.5552/drvind.2019.1842>)
21. Barboutis I., Koutis A., Kamperidou V., Chrysoulaki A. 2019. **Knowledge and quality of woodworking in ancient Greece revealed from a simple finding.** Pro Ligno. Dec 2019, Vol. 15 Issue 4, p144-151. 8p. (<http://ikee.lib.auth.gr/record/319477/files/Barboutis%20-Koutis%20-Kamperidou%20-%20Chryssoulaki.pdf>)
22. Kamperidou V., 2019. **Biological durability of thermally and chemically modified black pine and poplar wood against basidiomycetes and mold action.** Forests 10 (12):1-18, (Δείκτης απήχησης: 3,282), <https://doi.org/10.3390/f10121111>.
23. Kamperidou V., Aidinidis E., Barboutis I., 2020. **Impact of Structural Defects on the Surface Quality of Hardwood Species Sliced Veneers.** Applied Sciences 2020, 10(18), 6265. <https://doi.org/10.3390/app10186265>. (Δείκτης απήχησης: 2,679).
24. Kamperidou V., 2021. **Chemical and Structural Characterization of Poplar and Black Pine Wood exposed to Short Thermal Modification.** Drvna Industrija 72(2):155-167. DOI: 10.5552/drvind.2021.2026. (Δείκτης απήχησης: 0,94)
25. Barboutis I., Kamperidou V., 2021. **Shear strength of beech wood joints bonded with commercially produced PVAc D3 Adhesives.** International Journal of Adhesion and adhesives, Vol. 105, March 2021, 102774. <https://doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2020.102774>. (Elsevier, Δείκτης απήχησης: 4,01).
26. Kamperidou V., Barboutis I., 2021. **Natural Weathering performance of thermally treated poplar and black pine wood.** Maderas-Cienc Tecnol 23(2021):26, 1-21. (<http://dx.doi.org/10.4067/s0718-221x2021000100424>). (Δείκτης απήχησης: 1,576).
27. Terzopoulou P. and Kamperidou V., 2021. **Chemical characterization of Wood and Bark biomass of the invasive species of Tree-of-heaven (*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle), focusing on its chemical composition horizontal variability assessment.** Wood Material Science & Engineering, DOI: 10.1080/17480272.2021.1888315 (Wiley, Δείκτης απήχησης: 2,553).
28. Kamperidou V., Terzopoulou P., Barboutis I., 2021. **Marginal lands providing tree-crop biomass as feedstock for solid biofuels.** Biofuels, Bioproducts and Biorefining (Wiley). <https://doi.org/10.1002/bbb.2235>. (Δείκτης απήχησης: 5,239).
29. Stefanidou M., Kamperidou V., Konstantinidis A., Koltso P., Papadopoulos S., 2022. **Rheological properties of *Posidonia Oceanica* used as bio-fibres in cementitious composites.** Project: *Advances in Bio-Based Fibres: Moving Towards a Green Society*. Edited by M.R. Sanjay, P. Madhu, J. Parameswaranpillai, S. Siengchin & S.M. Gorbatyuk. **Elsevier Book Chapter.**
30. Stefanidou M., Kamperidou V., Konstantinidis A., Koltso P., Papadopoulos S., 2021. **Use of *Posidonia oceanica* fibres in lime mortars.** Construction and Building Materials. Vol. 298, 6 September 2021, 123881. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2021.123881>. (Elsevier, Δείκτης απήχησης: 7,58)
31. Giannotas G., Kamperidou V., Barboutis I. 2021 **Tree bark utilization in insulating bio-aggregates.** Biofuels, bioproducts & Biorefining - BIOFPR (Wiley). DOI: <https://doi.org/10.1002/bbb.2291> (Δείκτης απήχησης: 5,239).
32. Kamperidou V., Terzopoulou P. 2021. **Anaerobic Digestion of Lignocellulosic Waste Materials.** Sustainability 13 (12810), DOI: 10.3390/su132212810. (Δείκτης απήχησης: 3,251).

33. Kamperidou V. 2022. **Quality Analysis of Commercially Available Wood Pellets and Correlations between Pellets Characteristics.** *Energies* 15(2865), DOI: 10.3390/en15082865 (Δείκτης απήχησης: 3,252).
34. Kamperidou V., Aidinidis E., Barboutis I., 2022. **Surface roughness of sliced veneers in terms of defects and wood structure variability - Impact of Hydrothermal treatment.** *Drvna Industrija* (2022), 73(2):177-191. <https://doi.org/10.5552/drvind.2022.2129> (Δείκτης απήχησης: 0,94).
35. Kastridis A., Kamperidou V., Stathis D., 2022. **Dendroclimatological Analysis of Fir (*A. borisii-regis*) in Greece in the frame of Climate Change Investigation.** *Forests* 13 (6): 879. <https://doi.org/10.3390/f13060879>. (Δείκτης απήχησης: 3.282).
36. Giannotas G., Kamperidou V., Stefanidou M., Kampragkou P., Liapis A., Barboutis I., 2022. **Utilization of tree-bark in cement pastes.** *Journal of Building Engineering* 57(6):104913. DOI: 10.1016/j.jobbe.2022.104913. (Δείκτης απήχησης: 7,144).
37. Kamperidou V., Ratajczak I., Perdoch W., Mazela B. 2022. **Impact of thermal treatment combined with silicon compounds treatment on wood structure.** *Wood Research* (accepted for publication in WR 67(6)\_2022 (December 2022)). (Δείκτης απήχησης: 1,07).
38. Terzopoulou P., Kamperidou V., Lykidis C., 2022. **Cypress Wood and Bark Residues Chemical Characterization and Utilization as Fuel Pellets Feedstock.** *Forests* 13(8):1303, DOI: 10.3390/f13081303. (Δείκτης απήχησης: 3,282).
39. Lykidis C., Kamperidou V., Mantanis G., 2023. **The Use of Black Pine Bark for Improving the Properties of Wood Pellets.** *Forests* 2023, 14(6), 1069; <https://doi.org/10.3390/f14061069>.
40. Stefanidou M., Kamperidou V., Kouroutzidou C., Kampragou P., 2023. **Utilization of Lavender Waste in Traditional Mortars.** In: Bokan Bosiljkov, V., Padovnik, A., Turk, T. (eds) *Conservation and Restoration of Historic Mortars and Masonry Structures.* HMC 2022. RILEM Bookseries, vol 42. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-31472-8\\_27](https://doi.org/10.1007/978-3-031-31472-8_27).
41. Terzopoulou, P.; Kamperidou, V.; Barboutis, I. 2023. **Utilization Potential of Tree-of-Heaven Species Biomass - A Review.** *Appl. Sci.* 2023, 13, 9185. <https://doi.org/10.3390/app13169185>. (Δείκτης απήχησης: 2,7).
42. Agnantopoulou, E.; Barboutis, I.; Kamperidou, V. 2023. **Wood Utilization in Windmill Mechanisms on Sikinos Island (Greece).** *Appl. Sci.* 2023, 13, 9216. <https://doi.org/10.3390/app13169216>. (Δείκτης απήχησης: 2,7).
43. Barboutis, I.; Kamperidou, V.; Economidis, G. 2023. **Handcrafted Reproduction of a 17<sup>th</sup> Century Bema Door Supported by 3D Digitization and CNC Machining.** *Appl. Sci.* 2023, 13, 11690. <https://doi.org/10.3390/app132111690> (Δείκτης απήχησης: 2,7).

### 9.3. Δημοσιεύσεις - Επιστημονικά περιοδικά (χωρίς κριτές)

44. Barboutis I. and V. Kamperidou (2012). **The Golden Glow of Honeycomb.** *Furniture Design and Manufacturing, FDM Asia, Solid Wood and Panel Technology*, 24 (2): 38-41 (March 2012). ([http://users.auth.gr/jbarb/Publications/Honeycomp\\_FDM\\_ASIA\\_Barboutis.pdf](http://users.auth.gr/jbarb/Publications/Honeycomp_FDM_ASIA_Barboutis.pdf))
45. Μπαρμπούτης Ι. και Β. Καμπερίδου (2012). **Ελαφριές κυψελωτές ξυλόπλακες επιπλοποιίας - Ένα καινοτόμο προϊόν ξύλου που κερδίζει συνεχώς έδαφος στην αγορά.** *Επιπλέον*, Τεύχος Απριλ.- Ιουν: 96-100. ([https://drive.google.com/file/d/1JQ\\_Sp\\_nYzXLznYFQuQpYwtMXRaQE-KCK/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1JQ_Sp_nYzXLznYFQuQpYwtMXRaQE-KCK/view?usp=sharing))

### 9.4. Δημοσιεύσεις - Συνέδρια (ΕΓΚΡΙΤΑ)

46. Καμπερίδου Β. και Ι. Μπαρμπούτης, 2009. **Περιβαλλοντικές Ανησυχίες για τα Συντηρητικά του Ξύλου.** Πρακτικά 14<sup>ου</sup> Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου. "Οικολογική και

Κοινωνικοοικονομική αποκατάσταση πυρόπληκτων περιοχών - Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος" 1-4/11/2009, Πάτρα. (<http://users.auth.gr/jbarb/Dimosieyseis/Barboutis-%20Wood%20Preservatives.pdf>)

47. Kamperidou V. and V. Vassiliou, 2010. **Strength Properties of the most frequent Corner and Middle Joints of Upholstered Furniture Frames constructed with Beech and Poplar Solid Wood.** First Serbian Forestry Congress, Belgrade University, Faculty of Forestry, Serbia, 11-13 November 2010. (<https://studylib.net/doc/18232213/strength-properties-of-the-most-frequent-corner-and-middl...>)
48. Barboutis I. and Kamperidou V., 2011. **Properties of two different thicknesses 3-ply plywood of Tree-Of-Heaven veneers.** 22<sup>nd</sup> International Scientific Conference "Wood is Good- EU preaccession challenges of the sector". October 21, 2011, Zagreb. (<https://users.auth.gr/jbarb/Publications/Tree-of-heaven%20plywood%20ailanthus.pdf>)
49. Καμπερίδου Β. και Ι. Μπαρμπούτης, 2011. **Η χρήση Δασικής Βιομάζας για Παραγωγή Ενέργειας.** Πρακτικά 15<sup>ου</sup> Δασολογικού Συνεδρίου, Καρδίτσα, 16-18 Οκτ. 2011. (<http://users.auth.gr/jbarb/Dimosieyseis/Kamperidou-%20Barboutis.pdf>)
50. Kamperidou V., Barboutis I. and Vassiliou V., 2011. **Correlation between bending and tension strength of corner and middle joints constructed with beech and poplar wood.** Annals of Warsaw University of Life Sciences - DGGW, Forestry and Wood Technology, Warsaw 2011. No 73. pp 44-50. (<https://drive.google.com/file/d/18wa4L4YrO7ouCarK12mloLShJe7wyi6e/view?usp=sharing>)
51. Vasileiou V., Barboutis I. and Kamperidou V., 2011. **Properties of thin 3-ply plywood constructed with tree-of-heaven and poplar wood.** Proceedings of the International Conference ICWSE 2011 "Wood science and engineering in the third millennium", 8<sup>th</sup> edition, "Transilvania" University of Brasov, Romania, 3-5 November, ISSN 1843-2689, pp 323-329. (<http://users.auth.gr/jbarb/Publications/VASILEIOU%20ICWSE%202011%20.pdf>)
52. Kamperidou V., Barboutis I. and Vassiliou V., 2012. **Effect of thermal treatment on colour and hygroscopic properties of poplar wood.** Proceedings of 23<sup>rd</sup> International Scientific Conference "Wood is Good- with Knowledge and Technology to a Competitive Forestry and Wood Technology Sector". October 12, 2012, Zagreb, pp 59-67. (<https://users.auth.gr/jbarb/Publications/Ambienta%202012-thermal%20treatment%20poplar.pdf>)
53. Kamperidou V., Vasileiou V., 2013. **Ancient Greek Furniture: Source of inspiration for the designers and manufacturers of modern times.** The XXVI<sup>th</sup> International conference Research for Furniture Industry. September 2013, Poznan, Poland. ([http://www1.up.poznan.pl/furnituredesign/sites/default/files/u8/56-62\\_Ancient-greek-furniture\\_-source-of-inspiration-for-the-designers-and-manufacturers-of-modern-times.pdf](http://www1.up.poznan.pl/furnituredesign/sites/default/files/u8/56-62_Ancient-greek-furniture_-source-of-inspiration-for-the-designers-and-manufacturers-of-modern-times.pdf))
54. Barboutis I., Kamperidou V., 2013. **Klismos - The Style and Form of the Ancient Greek Chair.** International Scientific Conference "Wood is Good – User Oriented Material, Technology and Design" October 18<sup>th</sup>, 2013. Zagreb, Croatia. (<http://users.auth.gr/jbarb/Publications/Proceedings%20AMBIENTA%202013-klismos.pdf>)
55. Kamperidou V., Barboutis I., 2013. **Lathe Tool - It's Development from the Ancient times to Nowadays.** International Scientific Conference "Wood is Good – User Oriented Material, Technology and Design" October 18<sup>th</sup>, 2013. Zagreb, Croatia. (<https://drive.google.com/file/d/1VE0LWJQahWicMjSu2zSCu6QTNGMqoQAZ/view?usp=sharing>).



56. Φαναριώτης Α., Χριστοδούλου Α., Μπαρμπούτης Ι., Καμπερίδου Β., 2013. **Το εμπόριο του καυσόξυλου στη Θεσσαλονίκη**. Πρακτικά 16<sup>ου</sup> Πανελληνίου Δασολογικού Συνεδρίου. Θεσσαλονίκη 6-9/10/2013.  
([https://drive.google.com/file/d/1rN-Pfa5hy1wB25qvBc5B6lX\\_yy4TKZ5r/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1rN-Pfa5hy1wB25qvBc5B6lX_yy4TKZ5r/view?usp=sharing))
57. Kamperidou V., Barboutis I., 2015. **Examination of Physical and Mechanical properties of Beech (*Fagus sylvatica* L.) wood - Utilization perspectives of this species in Greece**. 10<sup>th</sup> International Beech Symposium IUFRO September 1-6/2015. Kastamonu, Safranbolu – Turkey  
(<https://drive.google.com/file/d/1wTdS3UuTyShh0YyPbereAWpHgPJ8guBC/view?usp=sharing>).
58. Kamperidou V., Lykidis C. and P. Barmoutis, 2016. **Thermal characteristics of wood of some common native species**. International Scientific Conference “Wood is Good”, October 13th-14th, Zagreb, Croatia,  
(<http://users.auth.gr/jbarb/Dimosieyseis/Thermal%20characteristics%20of%20wood.pdf>).
59. Kamperidou V., Barboutis I. and V. Vassiliou, 2016. **Prospects for the Utilization of Black locust Wood (*Robinia pseudoacacia* L.) coming from plantations in Furniture Manufacturing**. International Scientific Conference “Wood is Good, October 13<sup>th</sup>-14<sup>th</sup>, Zagreb, Croatia.  
([http://users.auth.gr/jbarb/Dimosieyseis/Utilization%20of%20Black%20locust%20Wood%20\(Robinia%20pseudoacacia\).pdf](http://users.auth.gr/jbarb/Dimosieyseis/Utilization%20of%20Black%20locust%20Wood%20(Robinia%20pseudoacacia).pdf)).
60. Kamperidou V. and Barboutis I., 2017. **Effect of thermal modification in mechanical properties and surface roughness of poplar wood**. Proceedings of the 11<sup>th</sup> International Conference “Wood Science and Engineering in the Third Millennium” – ICWSE 2017, Transilvania University, Brasov, Romania, 2-4 November,  
(<https://drive.google.com/open?id=1ib2vkkpTEJAv5Aqed6Twx419kTHloes>).
61. Kamperidou V. and Barboutis I., 2017. **Principles of design and construction of furniture for the elderly**. Proceedings of the 11<sup>th</sup> Intern. Conf. “Wood Science and Engineering in the Third Millennium” – ICWSE 2017, Transilvania University, Brasov, Romania, 2-4 November  
(<https://drive.google.com/file/d/181hsojEvcKw8p2BhWTAeQ0YFGepc1MEv/view?usp=sharing>).
62. Kamperidou V., Barboutis I., 2017. **Features of furniture design and manufacturing that constitute risk factors for causing accidents to users**. The XXVIII<sup>th</sup> International conference Research for Furniture Industry. Poznan, Poland, 21-22 September,  
(<http://www.furnituredesign.pl/sites/default/files/docx/post-conference%20materials.pdf>)  
(p.211-219).
63. Kamperidou V., Barboutis I., 2017. **Utilization perspectives of wood and bark of the invasive species of Ailanthus and Acacia in the production of pellets**. IFES - International Forestry and Environment Symposium, 07-10 November 2017, Trabzon-Turkey  
([https://drive.google.com/file/d/1pia\\_oFshbRg6kKcvXR048W\\_VaF81XnRV/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1pia_oFshbRg6kKcvXR048W_VaF81XnRV/view?usp=sharing)).
64. Barboutis I., Kamperidou V., 2017. **The impact of climate change on the expanding of Ailanthus species and its utilization potential**. IFES - International Forestry and Environment Symposium, 07-10 November 2017, Trabzon-Turkey  
(<https://drive.google.com/file/d/1KhVhcfjXdFxpU8OPUNH6Tnt6jNZM7Upw/view?usp=sharing>).

65. Καμπερίδου Β. και Ι. Μπαρμπούτης, 2018. **Χαρακτηριστικά Καύσης και Μηχανική Αντοχή σύμπηκτων βιομάζας ξύλου (Pellets) που κυκλοφορούν στην ελληνική αγορά**. Πρακτικά από το 11<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας, Θεσσαλονίκη, 14-16 Μαρτίου ([https://drive.google.com/file/d/1aVOjtaA0akfqOicPdloZMzK\\_pF6SJZO4/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1aVOjtaA0akfqOicPdloZMzK_pF6SJZO4/view?usp=sharing)).
66. Kamperidou V. and Barboutis I., 2018. **Physical and Hygroscopic properties of pine and poplar wood after Heat Treatment**. Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference on Processing Technologies for the Forest and Bio-based Products Industries (PTF BPI 2018) Freising/Munich, September 20-21, 2018 pp. 192-199. ([https://www.researchgate.net/publication/340793644\\_Physical\\_and\\_hygroscopic\\_properties\\_of\\_pine\\_and\\_poplar\\_wood\\_after\\_heat\\_treatment](https://www.researchgate.net/publication/340793644_Physical_and_hygroscopic_properties_of_pine_and_poplar_wood_after_heat_treatment)).
67. Barboutis P., Stathaki T., Kamperidou V., 2019. **Monitoring of trees health condition using a UAV equipped with low-cost digital camera**. ICCASP 2019. Signal Processing: Empowering Science and Technology for Humankind, 12 - 17 May, 2019 · Brighton, UK. DOI: 10.1109/ICASSP.2019.8683128 (<https://ieeexplore.ieee.org/document/8683128>).
68. Barmoutis P., Kamperidou V., Stathaki T., 2019. **Estimation of extent of trees and biomass infestation of the suburban forest of Thessaloniki (Seich Sou) using UAV imagery and combining RCNNs and multichannel texture analysis**. Proceedings of ICMV 2019, Amsterdam, 16-18 November, Amsterdam, Netherlands. ([https://drive.google.com/file/d/1OTaY8h0bwLYW1Mx3oE\\_vTtF69kw6b4XH/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1OTaY8h0bwLYW1Mx3oE_vTtF69kw6b4XH/view?usp=sharing))
69. Terzopoulou P., Kamperidou V., 2019. **Utilization of Wooden Biomass Chemical components in Bio-plastic products**. Proceedings of ICSWE 2019, 05-09 November, Brasov, Transylvania, Romania. (<http://www.proligno.ro/en/articles/2019/4/TERZOPOULOU.pdf>)
70. Barmoutis P., Kamperidou V., Stathaki T., 2019. **Forest biomass species categorization and evaluation of their condition and quality using aerial images**. Proceedings of ICSWE 2019, 05-09 November, Brasov, Transylvania, Romania. (<http://www.proligno.ro/en/articles/2019/4/BARMPOUTIS.pdf>)
71. Kamperidou V., 2020. **Drilling of Wood and Wood-based Panels**. 10<sup>th</sup> International scientific and technical Conference “Innovations in Forest Industry and Engineering Design” – INNO 2020, 1–3 October 2020, Vitosha park hotel, Sofia, Bulgaria. p.137-154. (<https://drive.google.com/file/d/1ynK8i2aTr5bqJCHOUUeGk-37lF9pWEjG/view?usp=sharing>)
72. Πασχαλίδου Γ., Καμπερίδου Β., Μπαρμπούτης Ι., 2021. **Αξιοποίηση του φλοιού για παραγωγή ενέργειας**. 12<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας, 7-9 Απριλίου, Θεσσαλονίκη. ([https://drive.google.com/file/d/1w6feXSZOLaGhM\\_Ng9Wm5T2W3YB6Kffqn/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1w6feXSZOLaGhM_Ng9Wm5T2W3YB6Kffqn/view?usp=sharing))
73. Ναζάκη Α., Μπαρμπούτης Ι., Καμπερίδου Β., 2021. **Παραγωγή υγρών καυσίμων από βιομάζα**. 12<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας, 7-9 Απριλίου, Θεσσαλονίκη. ([https://drive.google.com/file/d/1MV5qG4LC\\_YByQCLgxsUfHop19uSC-zB/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1MV5qG4LC_YByQCLgxsUfHop19uSC-zB/view?usp=sharing))
74. Stefanidou M., Kamperidou V., Kouroutzidou C., Kampragou P. 2022. **Utilization of lavender waste in traditional mortars**. 6<sup>th</sup> Historic Mortars Conference 21-23 September 2022, University of Ljubljana, Ljubljana, Slovenia (accepted for publication 9/2022).

75. Stefanidou M., Kampragou P., Kamperidou V., 2023. **Wood fibres as additives in mortars: a sustainable reinforcement.** June 2023 IOP Conference Series Earth and Environmental Science 1196(1):012067. DOI: 10.1088/1755-1315/1196/1/012067.
76. Kampragou P., Kamperidou V., Stefanidou M., 2023. **Thermal behavior of lime-pozzolan and cement compositions reinforced with bio-materials.** Back2future E-Book, Conference, Thessaloniki (Greece), 22-23 June 2023. [https://issuu.com/back2future./docs/\\_e-book\\_conference\\_back2future](https://issuu.com/back2future./docs/_e-book_conference_back2future).

#### 9.5. Δημοσιεύσεις - Poster

77. Καμπερίδου Β. και Ι. Μπαρμπούτης, 2012. **Καύση και θερμική απόδοση του ξύλου.** Σχολή Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. ΤΟ ΒΗΜΑ (<https://drive.google.com/file/d/12VaAV1JVhE1WYZL8HRqXkU92u3t7attP/view?usp=sharing>).