

Βασιλική Γ. Καμπερίδου

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

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ιανουάριος, 2023

1. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1.1. Γενικά στοιχεία

Τόπος γεννήσεως: Αλεξανδρούπολη

Ημερομηνία γεννήσεως: 17/9/1984

Κατάσταση: Έγγαμη, μητέρα ενός ανήλικου τέκνου

Email: vkamperidou@uth.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 Σκιάωνης».*

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 Επενδυμένων Επίπλων – Μελέτη Αντοχής γωνιακών και ενδιάμεσων συνδέσεων»*

Βαθμός: «Άριστα» 9,68

(<http://ikee.lib.auth.gr/record/123038/files/METAPTYXIAKH%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: 1/9/2015 – 31/12/2017)

Μετά από Υποτροφία του Ι.Κ.Υ.-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 Περτουλίου-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 ιλύος 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 ευρωτίασης), 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 αντιτυρικών ουσιών (Poznan University of Life Sciences, Πόζναν, Πολωνία) (10/2013)
- 3μηνη επιμορφωτική επίσκεψη στο Πανεπιστήμιο του Ζβόλεν (με υποτροφία κινητικότητας της Σλοβάκικης 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 Η/Υ (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-103Ε»
 2. 2017/18 (12/2/2018 - 30/9/2018: **8 μήνες**) Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Συντήρηση και βελτίωση ξύλου-103Ε»
 3. 2018/19 (1/10/2018 – 30/9/2019: **12 μήνες**) - Αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων
«Χημεία και χημικά προϊόντα ξύλου-063Υ»,
«Συγκόλληση και συγκολλητικές ουσίες ξύλου-117Ε»,
«Συντήρηση και βελτίωση ξύλου-103Ε».
 4. 2019/20 (1/10/2019 – 30/9/2020: **12 μήνες**) - Αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων
«Χημεία και χημικά προϊόντα ξύλου-063Υ»,
«Συγκόλληση και συγκολλητικές ουσίες ξύλου-117Ε»,
«Συντήρηση και βελτίωση ξύλου-103Ε».
 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»,

- **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)
 - 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)
- 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 Περτουλίου) προπτυχιακών φοιτητών στο μάθημα «**Δασική Τεχνολογία**» από 2017 έως 2022: (5-7/7/2017, 26-27/7/2018, 30/6-2/7/2019, 30-31/7/2020, 5-7/7/2021, 11-12/7/2022).
- 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 (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)

- Γραμματέας σε Διαφημιστική Εταιρία με καθήκοντα: αρχειοθέτηση, εξυπηρέτηση πελατών κτλ. (2009-2011).
- 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
- 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
- Αξιοποίηση ξυλόδους βιομάζας στην παραγωγή Ενέργειας – Στερεών βιοκαυσίμων.

5. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

5.1. Επίσκεψεις 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 τα παρακάτω διεθνή επιστημονικά περιοδικά:

1. Journal of Wood Chemistry and Technology (Taylor & Francis)
2. Journal of Wood Science (Springer)
3. BioResources (NC State University)
4. Journal of Forestry Research (Springer)
5. Drvna Industrija
6. Bentham Open Journal (Εκδόσεις Bentham)
7. Fibers (MDPI)
8. Forests Journal (MDPI)
9. Materials Journal (MDPI)
10. Sustainability (MDPI)
11. Polymers (Elsevier)
12. Coatings Journal (MDPI)
13. Applied Sciences (MDPI)
14. Metals (MDPI)
15. Agriculture (MDPI)
16. Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendel Brunensis
17. Asian Journal of Forestry
18. Innovat. in Woodworking Ind & Eng Desig (INNO) (Univer of Forestry-Sofia)
19. Biofuels, bioproducts & Biorefining - BIOFPR (Wiley)
20. Buildings (MDPI)
21. Wood Science and Technology (Springer)
22. Energies (MDPI)
23. European Journal of Wood Products (Holz als Roh- und Werkstoff) (Springer)
24. Symmetry (MDPI)
25. Maderas. Ciencia y tecnología (Universidad Del Bio-Bio)
26. Journal of Environmental Management (Elsevier)
27. Biomass (MDPI)
28. Processes (MDPI)
29. Chemical and Biochemical Engineering Quarterly Journal
30. Hesperia (Journal of the American School of Classical Studies at Athens)
31. Gels (MDPI)
32. Journal of Building Engineering (Elsevier)
33. Atmosphere (MDPI)
34. International Journal of Biodeterioration and Biodegradation (Elsevier)
35. Biomass Conversion and Biorefinery (Springer)

Προσκεκλημένη Συντάκτρια

1. Guest Editor, περιοδικό «Sensors» του MDPI. Ειδική έκδοση (Special Issue) με τίτλο «Sensors and Forest Research»
2. Topic Editor στο περιοδικό «Sustainability» του MDPI.

3. Guest Editor, περιοδικό «Forests» του MDPI. Ειδική έκδοση (Special Issue) με τίτλο «Wood Technology Standardization and Wood Products»
4. Μέλος της Επιστημονικής Συντακτικής Επιτροπής (Scientific Editorial Board) του διεθνούς περιοδικού «*Maderas. Ciencia y tecnología*».

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 ταχυσυζών δασικών ειδών για δέσμευση CO₂ 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;».

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 Σλοβάκις 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) 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 ξυλόδους 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 (επικολλητή ξυλεία) κ.α.
- Αυτοψία - εμπειρογνωμοσύνη προσβολής και δράσης ξυλοφάγου εντόμου σε δάπεδο οικείας ιδιότη.

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

7. ΒΙΒΛΙΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

7.1. Scopus:

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

7.2 Google Scholar:

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/axiopoiisi-viomazas/arthro/75750/axiopoiisi-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).
(<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)
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. (<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. (<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 (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)
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 (<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. (<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. (<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
(<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)

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. (<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 (<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, <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>.
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.
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).
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>).
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).
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>.
29. Stefanidou M., Kamperidou V., Konstantinidis A., Koltsou 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., Koltsou 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)

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>.
32. Kamperidou V., Terzopoulou P. 2021. **Anaerobic Digestion of Lignocellulosic Waste Materials**. Sustainability 13 (12810), DOI: 10.3390/su132212810.
33. Kamperidou V. 2022. **Quality Analysis of Commercially Available Wood Pellets and Correlations between Pellets Characteristics**. Energies 15(2865), DOI: 10.3390/en15082865.
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>.
35. Kastiridis 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>.
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.job.2022.104913.
37. Kamperidou V., Ratajczak I., Perdoch W., Mazela B. 2022. **Impact of thermal treatment combined with silicon compounds treatment on wood structure**. Wood Research 67(6), 2022.
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.

9.3. Δημοσιεύσεις - Επιστημονικά περιοδικά (χωρίς κριτές)

39. Barboutis I., Kamperidou V. (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)
40. 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)

9.4. Δημοσιεύσεις - Συνέδρια (ΕΓΚΡΙΤΑ)

41. Καμπερίδου Β. και Ι. Μπαρμπούτης, 2009. **Περιβαλλοντικές Ανησυχίες για τα Συντηρητικά του Ξύλου**. Πρακτικά 14^{ου} 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>)
42. 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-midd...>)
43. Barboutis I. and Kamperidou V., 2011. **Properties of two different thicknesses 3-ply plywood of Tree-Of-Heaven veneers**. 22nd 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>)

44. Καμπερίδου Β. και Ι. Μπαρμπούτης, 2011. **Η χρήση Δασικής Βιομάζας για Παραγωγή Ενέργειας**. Πρακτικά 15^{ου} Δασολογικού Συνεδρίου, Καρδίτσα, 16-18 Οκτ. 2011. (<http://users.auth.gr/jbarb/Dimosieyseis/Kamperidou-%20Barboutis.pdf>)
45. 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>)
46. 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”, 8th 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>)
47. Kamperidou V., Barboutis I. and Vassiliou V., 2012. **Effect of thermal treatment on colour and hygroscopic properties of poplar wood**. Proceedings of 23rd 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>)
48. Kamperidou V., Vasileiou V., 2013. **Ancient Greek Furniture: Source of inspiration for the designers and manufacturers of modern times**. The XXVIth 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)
49. 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 18th, 2013. Zagreb, Croatia. (<http://users.auth.gr/jbarb/Publications/Proceedings%20AMBIENTA%202013-klismos.pdf>)
50. 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 18th, 2013. Zagreb, Croatia. (<https://drive.google.com/file/d/1VE0LWJQahWlCmJsu2zSCu6QTNGMqoQAZ/view?usp=sharing>).
51. Φαναριώτης Α., Χριστοδούλου Α., Μπαρμπούτης Ι., Καμπερίδου Β., 2013. **Το εμπόριο του κανσόξυλου στη Θεσσαλονίκη**. Πρακτικά 16^{ου} Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου. Θεσσαλονίκη 6-9/10/2013. (https://drive.google.com/file/d/1rN-Pfa5hy1wB25qvBc5B6lX_yy4TKZ5r/view?usp=sharing)
52. Kamperidou V., Barboutis I., 2015. **Examination of Physical and Mechanical properties of Beech (*Fagus sylvatica* L.) wood - Utilization perspectives of this species in Greece**. 10th International Beech Symposium IUFRO September 1-6/2015. Kastamonu, Safranbolu – Turkey (<https://drive.google.com/file/d/1wTdS3UuTyShh0YyPbereAWpHgPJ8guBC/view?usp=sharing>).
53. Kamperidou V., Lykidis C. and P. Barmpoutis, 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>).
54. 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 13th-14th, 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)).
 55. Kamperidou V. and Barboutis I., 2017. ***Effect of thermal modification in mechanical properties and surface roughness of poplar wood.*** Proceedings of the 11th 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=1ib2vkkpTEJAv5Aqed6TWX4l9kTHloes>).
 56. Kamperidou V. and Barboutis I., 2017. ***Principles of design and construction of furniture for the elderly.*** Proceedings of the 11th 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>).
 57. Kamperidou V., Barboutis I., 2017. ***Features of furniture design and manufacturing that constitute risk factors for causing accidents to users.*** The XXVIIIth 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).
 58. 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).
 59. 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>).
 60. Καμπερίδου Β. και Ι. Μπαρμπούτης, 2018. ***Χαρακτηριστικά Καύσης και Μηχανική Αντοχή σύμψηκτων βιομάζας ξύλου (Pellets) που κυκλοφορούν στην ελληνική αγορά.*** Πρακτικά από το 11^ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας, Θεσσαλονίκη, 14-16 Μαρτίου
(https://drive.google.com/file/d/1aVOjtaA0akfqOicPdloZMzK_pF6SJZO4/view?usp=sharing).
 61. Kamperidou V. and Barboutis I., 2018. ***Physical and Hygroscopic properties of pine and poplar wood after Heat Treatment.*** Proceedings of the 5th 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).
 62. 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>).

63. Barmpoutis 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)
64. 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>)
65. Barmpoutis 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>)
66. Kamperidou V., 2020. ***Drilling of Wood and Wood-based Panels.*** 10th 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>)
67. Πασχαλίδου Γ., Καμπερίδου Β., Μπαρμπούτης Ι., 2021. ***Αξιοποίηση του φλοιού για παραγωγή ενέργειας.*** 12^ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας. 7-9 Απριλίου, Θεσσαλονίκη. (https://drive.google.com/file/d/1w6feXSZOLaGhM_Ng9Wm5T2W3YB6Kffqn/view?usp=sharing)
68. Ναζάκη Α., Μπαρμπούτης Ι., Καμπερίδου Β., 2021. ***Παραγωγή υγρών καυσίμων από βιομάζα.*** 12^ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας. 7-9 Απριλίου, Θεσσαλονίκη. (https://drive.google.com/file/d/1MV5qG4LC_YByQCLgxsbUFhop19uSC-zB/view?usp=sharing)
69. Stefanidou M., Kamperidou V., Kouroutzidou C., Kapragou P. 2022. ***Utilization of lavender waste in traditional mortars.*** 6th Historic Mortars Conference 21-23 September 2022, University of Ljubljana, Ljubljana, Slovenia (accepted for publication 9/2022).
70. Stefanidou M., Kampragkou P., Kamperidou V. 2023. ***Wood fibres as additives in mortars: a sustainable reinforcement.*** SBE2022 (accepted to be published on 3rd of 2023), Thessaloniki, Greece 22-24 March 2023.

9.5. Δημοσιεύσεις - Poster

71. 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>).