

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



Α. ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όνοματεπώνυμο: ΔΑΦΝΗ ΦΩΤΗ
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: dfoti@neclir.duth.gr
Υπηκοότητα: Ελληνική
Θρήσκευμα: Χριστιανή Ορθόδοξη
Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμη με δύο (2) παιδιά
Ημερομηνία γέννησης: 30-09-1972
Τηλέφωνο επικοινωνίας: 2521060426

Β. ΣΠΟΥΔΕΣ

- **Απόφοιτος του Γενικού Λυκείου** Τριανδρίας με βαθμό «Άριστα» (έτος **1990**).
- **Πτυχιούχος του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος** της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών του Α.Π.Θ. με βαθμό «Λίαν Καλώς» (έτος **1996**). Πτυχιακή διατριβή με τίτλο: «Έρευνα υβριδισμού και απόδοσης κλώνων λεύκης σε φυτείες βιομάζας» (επιβλέπων: Κ. Πανέτσος), Τομέας Δασικής Παραγωγής Προστασίας Δασών Φυσικού Περιβάλλοντος, Εργαστήριο Δασικής Γενετικής και Βελτίωσης Δασοπονικών Ειδών.
- **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Σπουδών-Α΄ κύκλος (MSc)** με βαθμό «Άριστα»: Σχολή Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Α.Π.Θ., Τομέας Συγκομιδής και Τεχνολογίας Δασικών Προϊόντων, Εργαστήριο Υλοχρηστικής. Θέμα διατριβής: «Ποιοτικά χαρακτηριστικά χαλεπίου και τραχείας πεύκης» (έτος **2008**).
- **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Σπουδών-Β΄ κύκλος (PhD)** με βαθμό «Άριστα»: Σχολή Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Α.Π.Θ., Τομέας Συγκομιδής και Τεχνολογίας Δασικών Προϊόντων, Εργαστήριο Υλοχρηστικής. Τίτλος διατριβής: «Βελτίωση των ιδιοτήτων του ξύλου με ανακυκλωμένο πολυστυρένιο» (έτος **2013**).

Γ. ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα:	Ελληνική
Λοιπές γλώσσες:	Αγγλική (Certificate of Competency in English-The University of Michigan)
Επικοινωνιακές δεξιότητες:	Υψηλή προσαρμοστικότητα στο περιβάλλον εργασίας, πνεύμα συνεργασίας και επικοινωνιακές ικανότητες
Οργανωτικές /διαχειριστικές δεξιότητες:	Καλή αντίληψη οργάνωσης και διαχείρισης ομάδων εργασίας στον δημόσιο και ιδιωτικό τομέα
Δεξιότητες πληροφορικής (ECDL Core Certificate):	Βασικές Έννοιες Πληροφορικής, Χρήση Υπολογιστή και Διαχείριση Αρχείων, Επεξεργασία Κειμένου, Υπολογιστικά Φύλλα, Βάσεις Δεδομένων, Παρουσιάσεις, Πληροφορίες και Επικοινωνίες (Πιστοποιητικό ECDL Core)
Δίπλωμα οδήγησης:	Ερασιτεχνικό (κατηγορία Β)

Δ. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Αθλητισμός: Πολεμικές τέχνες, Αεροβική, Ποδηλασία, Κολύμβηση, Πεζοπορία.
Χορός: Μοντέρνοι και Παραδοσιακοί Χοροί.

Ε. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Η επιστημονική μου δραστηριότητα περιλαμβάνει:

- α. διδακτικό και ερευνητικό έργο στο Α.Π.Θ.,
- β. ερευνητικό έργο στο Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών Θεσσαλονίκης και στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Σχολή Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού (τ. ΤΕΙ Θεσσαλίας, Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου), Καρδίτσα, και
- γ. διδακτικό και ερευνητικό έργο στο Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος (Δι.Πα.Ε.), Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Δράμα.

Ε1. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ (2008-2025)

- **Διδακτικό έργο στο ΑΠΘ (2008-2016):** Το διδακτικό έργο αναφέρεται, στην περίοδο 2008-2016, από τη λήψη του μεταπτυχιακού διπλώματος μέχρι και σήμερα. Ειδικότερα περιλαμβάνει οργάνωση και διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων μαθημάτων του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος:

Υποχρεωτικό μάθημα: Δομή και Ιδιότητες του Ξύλου (φοιτητές 5^{ου} εξαμήνου)

Μαθήματα επιλογής:

1. Ποιότητα Ξύλου (σε προπτυχιακούς φοιτητές και σε φοιτητές Erasmus)
2. Αναγνώριση Ξύλου (σε προπτυχιακούς φοιτητές και σε φοιτητές Erasmus)
3. Ευρωπαϊκά και Τροπικά Ξύλα
4. Συντήρηση και Βελτίωση Ξύλου

Επίσης, το διδακτικό έργο περιλαμβάνει και τη συμμετοχή στην θερινή πρακτική άσκηση των φοιτητών στο Πανεπιστημιακό Δάσος Περτουλίου Τρικάλων (έτος 2008 έως και το έτος 2016). Η θερινή πρακτική άσκηση των φοιτητών αφορούσε στα υποχρεωτικά μαθήματα «Συγκομιδή Δασικών Προϊόντων» και «Δομή και Ιδιότητες Ξύλου» (με έμφαση στα «Ελαττώματα Δομής του Ξύλου»).

- **Διδακτικό έργο στο Δι.Πα.Ε. (2019-2020):** Περιλαμβάνει αυτοδύναμη διδασκαλία και εργαστηριακές ασκήσεις στα μαθήματα: «Οργάνωση και Διοίκηση Δασικών Βιομηχανιών» και «Συγκομιδή Δασικών Προϊόντων» χειμερινού εξαμήνου 2019-2020 και αυτοδύναμη διδασκαλία και εργαστηριακές ασκήσεις στο μάθημα «Προϊόντα Χημικής Τεχνολογίας Ξύλου» εαρινού εξαμήνου 2019-2020 στο Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος (Δι.Πα.Ε.).

- **Διδακτικό έργο στο Δι.Πα.Ε. (2020-2021):** Περιλαμβάνει αυτοδύναμη διδασκαλία και εργαστηριακές ασκήσεις στο μάθημα: «Οργάνωση και Διοίκηση Δασικών Βιομηχανιών» χειμερινού εξαμήνου 2020-2021 και αυτοδύναμη διδασκαλία και εργαστηριακές ασκήσεις στα μαθήματα «Προϊόντα Χημικής Τεχνολογίας Ξύλου» και «Συγκομιδή Δασικών Προϊόντων και Βιομάζα» εαρινού εξαμήνου 2020-2021 στο Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος (Δι.Πα.Ε.).

- **Διδακτικό έργο στο Δι.Πα.Ε. (2021-2022):** Περιλαμβάνει αυτοδύναμη διδασκαλία και εργαστηριακές ασκήσεις στο μάθημα: «Οργάνωση και Διοίκηση Δασικών Βιομηχανιών» χειμερινού εξαμήνου 2021-2022 και αυτοδύναμη διδασκαλία και εργαστηριακές ασκήσεις στα μαθήματα «Προϊόντα Χημικής Τεχνολογίας Ξύλου» και «Συγκομιδή Δασικών Προϊόντων και Βιομάζα» εαρινού εξαμήνου 2021-2022 στο Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών του Διεθνούς Πανεπιστημίου, Ελλάδος (Δι.Πα.Ε.).

- **Διδακτικό έργο στο Δι.Πα.Ε. (2022-2023):** Περιλαμβάνει αυτοδύναμη διδασκαλία και εργαστηριακές ασκήσεις στο μάθημα: «Οργάνωση και Διοίκηση Δασικών Βιομηχανιών» χειμερινού εξαμήνου 2022-2023 και αυτοδύναμη διδασκαλία και εργαστηριακές ασκήσεις στα μαθήματα «Προϊόντα Χημικής Τεχνολογίας Ξύλου» και «Συγκομιδή Δασικών Προϊόντων και

Βιομάζα» εαρινού εξαμήνου 2022-2023 στο Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών του Διεθνούς Πανεπιστημίου, Ελλάδος (Δι.Πα.Ε.)

- **Επίβλεψη πέντε πτυχιακών διατριβών** φοιτητών του τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος (Δι.Πα.Ε) στο γνωστικό αντικείμενο της Επιστήμης και Τεχνολογίας του Ξύλου (2020-2023).

- Προϊόντα ξύλου, μοριοπλάκες, ινοπλάκες και αντικολλητά συγκολλημένα με ανακυκλωμένο πολυστυρένιο
- Υλικά και κατασκευή ξύλινων έγχορδων μουσικών οργάνων: κιθάρα, μπουζούκι, βιολί
- Παραγωγική λειτουργία αναφορικά με τον μηχανολογικό εξοπλισμό, τις πρώτες ύλες και τα παραγόμενα προϊόντα μικρών επιχειρήσεων ξύλου-επίπλου του Ν. Σερρών
- Τεχνολογία εμποτισμού ξύλινων στύλων ΔΕΗ-ΟΤΕ σε εμποτιστήρια της περιοχής Δράμας
- Ξύλινα τεχνητά μέλη ανθρώπινου σώματος

Ε2. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ (2006-2025)

Το ερευνητικό μου έργο αποκτήθηκε από την εκπόνηση της μεταπτυχιακής και διδακτορικής μου έρευνας στο ΑΠΘ και από την συμμετοχή μου σε ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα μέσω των ΕΛΚΕ του ΑΠΘ, του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος (ΔΙ.ΠΑ.Ε.), της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και του Ινστιτούτου Δασικών Ερευνών Θεσσαλονίκης.

Ερευνητική εμπειρία και ειδικές γνώσεις έχουν αποκτηθεί στο γνωστικό αντικείμενο της Επιστήμης και Τεχνολογίας του Ξύλου. Ειδικότερα: στην έρευνα των ανατομικών χαρακτηριστικών του ξύλου, της μικροσκοπικής και υπομικροσκοπικής δομής του σε σχέση με την αξιοποίησή του, των ποιοτικών χαρακτηριστικών και της ποιοτικής αξιολόγησης του ξύλου και των προϊόντων του, των φυσικών, μηχανικών και χημικών ιδιοτήτων του, της ξήρανσης του ξύλου, της συντήρησης και βελτίωσής του.

Επίσης έχει αποκτηθεί ερευνητική εμπειρία από την χρήση εξειδικευμένων τεχνικών, όπως μικροτεχνικές μέθοδοι έρευνας του ξύλου, μικροσκοπία, τεχνικές προσδιορισμού φυσικών και μηχανικών ιδιοτήτων, μη καταστρεπτικές μέθοδοι (NDT) προσδιορισμού μηχανικών ιδιοτήτων, και από την συμμετοχή μου σε 4ετές εθνικό ερευνητικό πρόγραμμα σχετικά με την διάτρηση ξύλου με ακτίνες laser και εμποτισμό του ξύλου με υψηλή πίεση.

Ειδικές γνώσεις και ερευνητική εμπειρία επίσης έχουν αποκτηθεί από την συμμετοχή μου σε οκτώ (8) ερευνητικά προγράμματα (πέντε ευρωπαϊκά και τρία εθνικά) σχετικά με την αξιοποίηση ανακυκλωμένων πρώτων υλών από πλαστικά, χαρτί, ξύλο και ελαστικό, για την παραγωγή κυματοειδούς χαρτονιού και χαρτοκιβωτίων ή προϊόντων κατάλληλων για φυσική δόμηση.

- Προπτυχιακή έρευνα (Πτυχιακή Διατριβή)

Φώτη Δ. και Αλεξανδρή Α. 1996. Έρευνα υβριδισμού και απόδοσης κλώνων λεύκης σε φυτείες βιομάζας. Πτυχιακή Διατριβή (επιβλέπων: Κ. Πανέτσος). Ανακοίνωση σε συνέδριο (βλ. Ανακοινώσεις σε συνέδρια).

- Μεταπτυχιακή έρευνα (Μεταπτυχιακή Διατριβή)

Φώτη Δ. 2008. Ποιοτικά χαρακτηριστικά χαλεπίου και τραχείας πεύκης. Μεταπτυχιακό Α΄ κύκλου- Master (επιβλέπων: Κ. Πασιαλής). Δημοσίευση σε περιοδικό (βλ. Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά).

- Διδακτορική έρευνα (Διδακτορική Διατριβή)

Φώτη Δ. 2013. Βελτίωση των ιδιοτήτων του ξύλου με ανακυκλωμένο πολυστυρένιο. Μεταπτυχιακό Β' κύκλου- PhD. Συμβουλευτική επιτροπή: Κ. Πασιαλής (επιβλέπων), Η. Βουλγαρίδης, Σ. Αδαμόπουλος. Δημοσίευση σε περιοδικό (βλ. Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά).

- Μεταδιδακτορική έρευνα

Από την λήψη του διδακτορικού (2013) μέχρι και τον Δεκέμβριο του 2022 (9 χρόνια) με συνεχή απασχόλησή μου σε ανταγωνιστικά ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά προγράμματα.

Εθνικά ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα ως Επιστημονικά Υπεύθυνη (Ε.Υ.) ή ως μέλος ερευνητικής ομάδας

1. Ερευνητικό Πρόγραμμα "ΑγροΕΤΑΚ", 2014-2015. Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός Δήμητρα. Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων. ΕΣΠΑ 2007-2013. Αξιοποίηση φυτικών ινών από βαμβάκι, ανακυκλωμένο χαρτοπολτό και "λινό" για την παραγωγή με γύψο πλίνθων εσωτερικής τοιχοποιίας (ΙΝΟΠΛΙΝΘΟΙ). ΚΥΠΕ 3126/29 (Ε.Υ.: **Φώτη Δάφνη**, Διδάκτωρ Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος ΑΠΘ). Ανακοινώσεις σε συνέδρια και παρουσιάσεις σε ημερίδες/διαλέξεις. (βλ. α: Ανακοινώσεις σε εθνικά και διεθνή συνέδρια και β: Συμμετοχή σε ημερίδες και επιστημονικές συναντήσεις/διαλέξεις με παρουσίαση καινοτόμου έργου).

2. Ερευνητικό πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ", MIS 377333, ΕΣΠΑ 2012-2015: Wood Laser-Improvement of Wood treatability in refractory to impregnation conifer species by surface drilling with laser και με ελληνικό τίτλο "Βελτίωση διαπερατότητας δύσκολων στον εμποτισμό κωνοφόρων ξύλων με διάνοιξη μικροσπών με laser". Φορέας χρηματοδότησης: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ (Προϋπολογισμός: 430.000 €) (Ε.Υ.: Η. Βουλγαρίδης, Καθηγητής, ΕΛΚΕ ΑΠΘ). (βλ. Ανακοινώσεις σε εθνικά και διεθνή συνέδρια).

3. Ερευνητικό πρόγραμμα ΕΔΒΜ 2019-2020 με τίτλο : "Καινοτόμα σύνθετα προϊόντα ξύλου και πλαστικού σε μορφή πλακών από την ανακύκλωση πολυστυρενίου (felizol) και ξυλοτεμαχιδίων", για υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές - κύκλος Β, ΕΠ. Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση, ΕΣΠΑ 2014-2020 (Ακαδημαϊκός Σύμβουλος: Αντώνιος Παπαδόπουλος, Αναπληρωτής Καθηγητής, ΕΛΚΕ Δι.Πα.Ε.). (βλ. Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και Ανακοινώσεις σε Εθνικά και Διεθνή συνέδρια).

Ευρωπαϊκά ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα ως μέλος ερευνητικής ομάδας

1. Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα MODELPACK (COLL-CT-2006-030299), 2006-2009. Advanced Quality Prediction Tool for Knowledge-Driven Packaging Design and Manufacturing in European SMEs. (Budget:272.000 EURO), με ελληνικό τίτλο "Ανάπτυξη προωθημένης μεθοδολογίας προβλέψεων για εφαρμογές στο βιομηχανικό σχεδιασμό και παραγωγής χαρτοκιβωτίων σε ευρωπαϊκές μικρομεσαίες επιχειρήσεις". (Ε.Υ.: Η. Βουλγαρίδης, Καθηγητής, ΕΛΚΕ ΑΠΘ).

2. Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα WOODRUB, 2010-2013, LIFE09 ENV/ES/000454. Utilization of recovered wood and rubber for alternative composite products. WOODRUB (LIFE09ENV/ES/000454), με ελληνικό τίτλο "Αξιοποίηση ανακυκλωμένου ξύλου και λάστιχου σε εναλλακτικά σύνθετα προϊόντα". (Budget : 105.000 €), (Ε.Υ.: Η. Βουλγαρίδης, Καθηγητής, ΕΛΚΕ ΑΠΘ). (βλ. Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και Ανακοινώσεις σε Εθνικά και Διεθνή συνέδρια).

3. Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα με ακρωνύμιο «FIBER +» 2017 και τίτλο : "Innovative Paper Packaging Products for European SMEs Based on Functional Modification of Recovered

Fibres", Grant agreement no: 315633, 2012-2015, και τίτλο του προγράμματος επιβράβευσης «Έρευνα ανάκτησης ξυλοτεμαχιδίων από αποσυρόμενες μοριοπλάκες με εμβάπτιση σε νερό και με εφαρμογή κενού και πίεσης», ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ / ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΩΝ (Ε.Υ.: Σωτήρης Καραστεργίου, Καθηγητής) (βλ. Ανακοινώσεις σε εθνικά και διεθνή συνέδρια).

4. Πρόγραμμα FOREST RAW MATERIALS AND BIOMASS (FORMAS) Διάρκεια: 2017-2022 - Συντονιστής: Linnaeus University, Växjö, SWEDEN. Τίτλος: Utilisation of renewable biomass and waste materials for production of environmental-friendly bio-based composites. (Προϋπολογισμός: 50.000€, Ε.Υ. Ηλίας Βουλγαρίδης, Καθηγητής, ΕΛΚΕ ΑΠΘ). (βλ. Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά).

5. Πρόγραμμα KAMPRAD FOUNDATION, Διάρκεια 2017-2020. Συντονιστής: Linnaeus University, Växjö, SWEDEN. : Τίτλος: Sustainable use of virgin and recovered raw material streams for innovative bio-based products and business stimulation in Southern Sweden. (Προϋπολογισμός :20.000 €, Ε.Υ.: Ηλίας Βουλγαρίδης, Καθηγητής, ΕΛΚΕ ΑΠΘ). (βλ. Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά).

Ερευνητικά Προγράμματα με απ' ευθείας ανάθεση από τον φορέα χρηματοδότησης

1. Ερευνητικό Πρόγραμμα (μέλος ερευνητικής ομάδας) με τίτλο: «Ποιοτική αξιολόγηση και μέτρα συντήρησης δύο ξύλινων στεγών του μουσείου πλινθοκεραμοποιίας Ν. & Σ. Τσαλαπάτα, Βόλος». Χρηματοδότης: ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ Α.Ε. 2018-19, (ΚΕ ΕΛΚΕ ΑΠΘ 98062, Προϋπολογισμός : 7.000 € - Ε.Υ.: Ηλίας Βουλγαρίδης, ΕΛΚΕ ΑΠΘ).

ΣΤ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (ΕΘΝΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ)

α. Δημοσιευμένες εργασίες σε έγκριτα εθνικά και διεθνή περιοδικά:

1. Χαβενετίδου Μ.Α. και Δ.Ε. Φώτη. 2007. Επίδραση εκχυλισμάτων στην πυκνότητα του ξύλου χαλεπίου πεύκης (*Pinus halepensis* Mill.), τραχείας πεύκης (*Pinus brutia* Ten.) και καστανιάς (*Castanea sativa* Mill.) ΔΑΣΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ, 20: 23-32. (Περιλαμβάνει και στοιχειά της μεταπτυχιακής μου διατριβής).

2. Adamopoulos S., Foti D., Voulgaridis E., and C. Passialis. 2015. Manufacturing of Gypsum Based Products with Recovered Wood and Rubber Materials. Bioresources 10 (3), 5573-5585. (Βασίζεται σε αποτελέσματα του προγράμματος WOODRUB).

3. Foti D., Passialis C., Voulgaridis E., Skaltsogiannis A. and M. Tsaktsira. 2018. Wood density and tracheid length of Aleppo pine (*Pinus halepensis*, Mill) grafts in relation to cambium age and growth rate. Journal of Forest Science, 64, 2018 (3): 101-107. (Βασίζεται σε αποτελέσματα από την μεταπτυχιακή μου διατριβή).

4. Foti D., Adamopoulos S., Voulgaridou E., Voulgaridis E. Passialis C., Amiandamhen S. and G. Daniel. 2019. Microstructure and compressive strength of gypsum-bonded composites with papers, paper boards and Tetra Pak recycled materials. Journal of Wood Science, (2019) 65:42, <https://org/10.1186/510086-019-1821-5>. (Βασίζεται σε αποτελέσματα του ερευνητικών προγραμμάτων FORMAS και KAMPRAD).

5. Karastergiou S., Foti D., Filippou V., and A. Papadopoulos. 2020. Enhancement of bending strength properties of two wood species reinforced with two types of carbon fibre fabrics and two layouts, International Wood Products Journal, 11:2, 64-69, DOI:10.1080/20426445.2020.1729497.

6. Papadopoulos A., Foti D., and G. Kyzas. 2020. Sorption behavior of water vapor of wood treated by chitosan polymer, European Journal of wood and wood products, (2020) 78: 483-49, <https://doi.org/10.1007/s00107-020-01528-7>.

7. **Foti D.**, Adamopoulos S., Voulgaridou E., Passialis C. and E. Voulgaridis. **2020**. Compression strength properties of gypsum matrix composites with recovered fibrous scrap materials from post-consumer tires, *Int. J. Materials and Product Technology*, 61(1): 53-67. (Βασίζεται σε αποτελέσματα του ερευνητικού προγράμματος WOODRUB).

8. **Foti D.**, Passialis C., Voulgaridis E. and S. Adamopoulos. **2021**. Water Repellency of Cellulosic Fibrous Mats Impregnated with Organic Solutions Based on Recycled Polystyrene, *Journal of Renewable Materials* 9(1): 85-96. (Βασίζεται σε αποτελέσματα της διδακτορικής μου διατριβής).

9. **Foti, D.**, Voulgaridou, E., Karastergiou, S. Antonios N. Papadopoulos. **2021**. Physical and mechanical properties of eco-friendly composites made from wood dust and recycled polystyrene, *Journal of Renewable Materials* 10 (1), 2022: 75-88 (Βασίζεται σε αποτελέσματα του ερευνητικού προγράμματος ΕΔΒΜ 2019-2020).

10. **Foti D.**, Karastergiou S. and A. Papadopoulos. **2022**. Cold water immersion pre-treatment of post consuming particleboards for wood chips recovery by hydromechanical methods, *J. Compos. Sci.* 2022, 6(4), 105; <https://doi.org/10.3390/jcs6040105>.

11. **Foti D.**, Passialis C., Voulgaridis E. and S. Adamopoulos. **2022**. Strength properties of cellulosic fibrous mats impregnated with water repellents based on reclaimed polystyrene. *Recent Progress in Materials* 2022, 4 (4): 022, doi:10.21926/rpm.2204022.. (Βασίζεται σε αποτελέσματα της διδακτορικής μου διατριβής).

12. Nazerian M., Akbarzade M., Ghorbanzade P., Papadopoulos A., Vatankhah E., **Foti D.** and M. Koosha. **2022**. Optimal modified starch content in UF resin for glulam based on bonding strength using artificial neural network. *J. Compos. Sci.* 2022, 6(10): 279 DOI: 10.3390/jcs6100279

13. Nazerian M., Kashi, H.R., Rudi, H., Papadopoulos A. Vatankhah, E., **Foti D.**, Kermaniyan, H. **2022**. Comparison of the Estimation Ability of the Tensile Index of Paper impregnated by UF-Modified Starch Adhesive Using ANFIS and MLR. *J. Compos. Sci.* 2022, 6 (11): 341 DOI: 10.3390/jcs6110341

14. **Foti D.**, Amiandamhen S., Fernando D., Letoffe A. and S. Adamopoulos. 2023. Heat Treatment's Effect on Properties of Polystyrene from Building Demolitions. *BioResources* 18 (3), 5623-5634 DOI: 10. 15376/biores.18.3.5623-5634.

Προς υποβολή εργασία

15. **Foti D.**, Adamopoulos S., Passialis C. and E. Voulgaridis. **2023**. Reclaimed polystyrene (styrofoam) as improving agent of strength properties and weathering performance of wood.

Z. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Πανέτσος Κ., Αλιζώτη Π., Νέτσικας Ε., **Φώτη Α.** και Κ. Αλεξανδρή. **1996**. Απόδοση σε βιομάζα επιλεγμένων κλώνων λεύκης. Πρακτικά Πέμπτου Εθνικού Συνεδρίου του Ινστιτούτου Ηλιακής Τεχνικής για τις ήπιες μορφές ενέργειας. Αθήνα 6-8 Νοεμβρίου 1996, σελ. 209-216 (Περιλαμβάνει στοιχεία της πτυχιακής μου εργασίας).

2. Χαβενετίδου Μ. Α. και **Δ.Ε. Φώτη**. **2013**. Φυσικές και μηχανικές ιδιότητες ξύλου *Paulownia tomentosa* εγχώριας προέλευσης. Πρακτικά 16^{ου} Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου, "Προστασία – Διαχείριση των Ελληνικών Δασών σε περίοδο οικονομικής κρίσης και η πρόκληση της φυσικής δασοπονίας.", 6-9 (13) Οκτωβρίου 2013, Θεσσαλονίκη, σελ. 604-618.

3. Voulgaridis E., Adamopoulos S., Passialis C., **Foti D.**, and E. Voulgaridou. **2013**. Properties of gypsum bonded solid bricks manufactured with recovered wood and rubber. Πρακτικά 16^{ου} Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου, "Προστασία – Διαχείριση των Ελληνικών Δασών σε περίοδο οικονομικής κρίσης και η πρόκληση της φυσικής δασοπονίας.",

6-9 (13) Οκτωβρίου 2013, Θεσσαλονίκη, σελ. 663-668 (Βασίζεται σε αποτελέσματα του προγράμματος WOODRUB).

4. Adamopoulos S., Passialis C., Voulgaridis E., Moustazis S., Kortsalioudakis N., Petrakis P., Karastergiou S., **Foti D.**, Koutsianitis D. and E. Voulgaridou. **2014**. Effect of laser drilling on mechanical properties of fir (*Abies borisii regis*) and spruce (*Picea excelsa*) wood. 5th RCCWS International Symposium "WOOD STRUCTURE, PROPERTIES AND QUALITY, September 22-25, 2014, Moscow-Mytischki (Βασίζεται σε αποτελέσματα του προγράμματος ΘΑΛΗΣ).

5. Karastergiou S., Adamopoulos S., Kakaras I., Voulgaridis E., Passialis C., **Foti D.**, Koutsianitis D. and E. Voulgaridou. **2014**. Impregnation of fir (*Abies borisii regis*) and spruce (*Picea excelsa*) wood with rape oil and CCB preservative. 5th RCCWS International Symposium "WOOD STRUCTURE, PROPERTIES AND QUALITY, September 22-25, 2014, Moscow-Mytischki (Βασίζεται σε αποτελέσματα του προγράμματος ΘΑΛΗΣ).

6. Voulgaridis E., Passialis C., Karastergiou S., Adamopoulos S., Kakaras I., **Foti D.**, Koutsianitis D. and E. Voulgaridou. **2014**. Effect of laser drilling on impregnability of fir (*Abies borisii regis*) and spruce (*Picea excelsa*) wood. 5th RCCWS International Symposium "WOOD STRUCTURE, PROPERTIES AND QUALITY, September 22-25, 2014, Moscow-Mytischki (Βασίζεται σε αποτελέσματα του προγράμματος ΘΑΛΗΣ).

7. **Φώτη, Α.** και Γαλλής, Χ. **2015**. Πυκνότητα και αντοχή σε θλίψη Προϊόντων Γύψου Ενισχυμένων με Υπολείμματα Βαμβακιού, Χαρτιού εφημερίδων, Χαρτοπολτού και "Λινού" από Ανακύκλωση Ελαστικών. Πρακτικά 17^{ου} Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου, 4-7 Οκτωβρίου 2015, Αργοστόλι Κεφαλονιάς, σελ 302-313 (Βασίζεται σε αποτελέσματα του προγράμματος ΑγροΕΤΑΚ).

8. Βουλγαρίδης Η., Καραστεργίου Σ., Αδαμόπουλος Σ., Πασιαλής Κ., Κορτσάλιουδάκης Ν., Κουτσιανίτης Δ., **Φώτη Α.**, Βουλγαρίδου Ε. **2015**. Επίδραση της Διάτρησης με Laser στις Μηχανικές Ιδιότητες και στον Εμποτισμό Ξύλου Ελάτης και Ερυθρελάτης. Πρακτικά 17^{ου} Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου, 4-7 Οκτωβρίου 2015, Αργοστόλι Κεφαλονιάς, σελ 282-292 (Βασίζεται σε αποτελέσματα του προγράμματος ΘΑΛΗΣ).

9. **Φώτη Α.**, Γαλλής Χ. **2017**. Συμπαγείς ωμόπλινθοι από γύψο, υπολείμματα βαμβακιού, χαρτιού εφημερίδων και «λινού» από ανακύκλωση ελαστικών για κατασκευές «φυσικής δόμησης». Πρακτικά 18ου Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου, με τίτλο «Η Ελληνική Δασοπονία μπροστά σε σημαντικές προκλήσεις: αιφορική διαχείριση δασών, δασικοί χάρτες, περιβαλλοντικές τεχνολογίες-δικτύωση και προστασία φυσικού περιβάλλοντος», 8-11 Οκτωβρίου 2017, Έδεσσα Πέλλας, σελ. 284-295 (Βασίζεται σε αποτελέσματα του προγράμματος ΑγροΕΤΑΚ).

10. Αδαμόπουλος Σ., Καραστεργίου Σ., **Φώτη Α.**, Φιλίππου Β. **2017**. Ανάκτηση ξυλοτεμαχιδίων από αποσυρόμενες μοριοπλάκες με υδρο-μηχανικές μεθόδους. Πρακτικά 18ου Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου, με τίτλο «Η Ελληνική Δασοπονία μπροστά σε σημαντικές προκλήσεις: αιφορική διαχείριση δασών, δασικοί χάρτες, περιβαλλοντικές τεχνολογίες-δικτύωση και προστασία φυσικού περιβάλλοντος», 8-11 Οκτωβρίου 2017, Έδεσσα Πέλλας, σελ. 331-339 (Βασίζεται σε αποτελέσματα του προγράμματος FIBER +).

11. Βουλγαρίδης Η., Πασιαλής Κ., Αδαμόπουλος Σ., **Φώτη Α.**, Βουλγαρίδου Ε. **2017**. Παραγωγή και ιδιότητες πειραματικών πλίνθων εσωτερικής τοιχοποιίας από γύψο και ανακυκλωμένα υλικά ξύλου και ελαστικών οχημάτων. Πρακτικά 18ου Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου, με τίτλο «Η Ελληνική Δασοπονία μπροστά σε σημαντικές προκλήσεις: αιφορική διαχείριση δασών, δασικοί χάρτες, περιβαλλοντικές τεχνολογίες- δικτύωση και προστασία φυσικού περιβάλλοντος», 8-11 Οκτωβρίου 2017, Έδεσσα Πέλλας, σελ. 282-292 (Βασίζεται σε αποτελέσματα του προγράμματος WOODRUB).

12. **Foti, D.**, Voulgaridou, E., Karastergiou, S. Antonios N. Papadopoulos. **2020**. Value-added Wood Composites Made from Waste Polystyrene as a Binder: a Review (2020). The First

International Conference on “Green” Polymer Materials 2020 (CGPM 2020), 05-25 November on line. (doi:10.3390/CGPM2020-07166).

13. Φώτη Δ., Βουλγαρίδου Ε., Καραστεργίου Σ., Παπαδόπουλος Α. **2021.** Παραγωγή και ιδιότητες πειραματικών μοριοπλακών από πριονίδι και ανακυκλωμένο πολυστυρένιο (EPS). Πρακτικά 20ου Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου, με τίτλο «Σύγχρονες προκλήσεις του δάσους στην Ελληνική Δασοπονία και Προστασία του Φυσικού Περιβάλλοντος, 200 χρόνια μετά την Επανάσταση του ‘21», 3-6 Οκτωβρίου 2021, Τρίκαλα, σελ. 559-567 (Βασίζεται σε αποτελέσματα του προγράμματος ΕΔΒΜ).

14. Πρωτοπαπαδάκης Π. και Δ. Φώτη. 2022. Εργαστήριο πρόγνωσης και παρακολούθησης αλλαγών στα επαγγέλματα: Οδικός χάρτης προσαρμογής του επαγγέλματος «Επιπλοξυλουργός». Πρακτικά 1^{ου} Συνεδρίου Επαγγελματικής Εκπαίδευσης της Σιβιτανειδίου Δημόσιας Σχολής Τεχνών και Επαγγελμάτων, με τίτλο: «Ξυλουργική, Επιπλοιοία, Ξυλογλυπτική Πραγματικότητα και Προοπτικές», 13 & 14 Μαΐου 2022, Αθήνα, <https://www.sivitanidios.edu.gr/2016/01/iliko-eisigiseon.html>

Η. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ (1997-2025)

α. Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (1997-2007)

- Αντικείμενο εργασίας: Διαχείριση Δασών, Δασοτεχνικά Έργα, Κρατική Εκμετάλλευση Δασών (ΚΕΔ), Αναδασώσεις

3/7/1997 - 31/12/1997 (6 μήνες) Δασαρχείο Κιλκίς (Κρατική Εκμετάλλευση Δασών/ Δασοτεχνικά Έργα, Αναδασώσεις)

1/7/1999 - 29/2/2000 (8 μήνες) Δασαρχείο Κιλκίς (Κρατική Εκμετάλλευση Δασών/ Δασοτεχνικά Έργα)

10/7/2002 - 9/12/2002 (5 μήνες) Δασαρχείο Θεσ/νίκης (Διαχείριση Δασών)

1/11/2004 – 30/6/2005 (8 μήνες) Δασαρχείο Κιλκίς (Διαχείριση Δασών)

1/11/2006 – 30/6/2007 (8 μήνες) Δασαρχείο Κιλκίς (Διαχείριση Δασών)

β. Δραστηριότητα ως ελεύθερος επαγγελματίας (2014-2015 και 2016-Φεβρουάριος 2025: έναρξη δραστηριότητας 1-11-2016)

- Άδεια άσκησης επαγγέλματος Γεωτεχνικού - Κλάδος Δασολόγων: Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (Α.Μ. 2-02500).

- Πτυχίο μελετητή (Ν. 716/77): Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων- Γενική Γραμματεία Δημοσίων Έργων [Α.Μ. 21303, (Δ15/3282/10-2-2009/Φ8)].

γ. ΙΜΕ-ΓΣΒΕΕ (Ινστιτούτο Μικρών Επιχειρήσεων-Γενική Συνομοσπονδία Επαγγελματιών Βιοτεχνών Εμπόρων Ελλάδος) (2019-2022)

- Έργο: Εργαστήριο πρόγνωσης και παρακολούθησης παραγόντων αλλαγής του παραγωγικού περιβάλλοντος κλάδων και επαγγελμάτων (επάγγελμα Επιπλοξυλουργός) στο πλαίσιο της πράξης με τίτλο «Παρεμβάσεις της ΓΣΒΕΕ για την συστηματική παρακολούθηση και πρόγνωση αλλαγών του παραγωγικού και επιχειρηματικού περιβάλλοντος των μικρομεσαίων επιχειρήσεων» με κωδικό ΟΠΣ 5003864, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) μέσω του ΕΠ «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020» (Ανάθεση του παραπάνω έργου μετά από πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος και αξιολόγηση).

1. Φώτη Δ. & ΙΜΕ ΓΣΒΕΕ (2022), Οδικός χάρτης προσαρμογής του επαγγέλματος «Επιπλοξυλουργός». Μελέτη του Εργαστηρίου πρόγνωσης και παρακολούθησης αλλαγών επαγγελμάτων, Αθήνα: ΙΜΕ ΓΣΒΕΕ

["Οδικός χάρτης προσαρμογής του επαγγέλματος "Επιπλοξυλουργός"](#)

Θ. ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Συμμετοχή σε ημερίδες και επιστημονικές συναντήσεις/διαλέξεις με παρουσίαση καινοτόμου ερευνητικού έργου

1. Επιστημονική Ημερίδα με θέμα: Παρουσίαση Ερευνητικών και Τεχνολογικών Αναπτυξιακών έργων Καινοτομίας (ΑγροΕΤΑΚ) υλοποιούμενων στο Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών (ΙΔΕ) Θεσ/νίκης, Λουτρά Θέρμης, Συνεδριακή αίθουσα «Λεωνίδα Λιάκος» του ΙΔΕ (16 Μαρτίου 2015). Παρουσίαση του έργου προς υλοποίηση με τίτλο: «Αξιοποίηση φυτικών ινών από βαμβάκι, ανακυκλωμένο χαρτοπολτό και “λινό” για την παραγωγή με γύψο πλίνθων εσωτερικής τοιχοποιίας».

2. Επιστημονική Ημερίδα με θέμα: Η αξία των δασών της Ελλάδας: Μεθοδολογία εκτίμησης και κατανομή της στον χώρο: Συνεδριακή αίθουσα «Λεωνίδα Λιάκος» του Ινστιτούτου Δασικών Ερευνών Θεσ/νίκης, Λουτρά Θέρμης (8 Μαΐου 2015). Παρουσίαση ενδιάμεσων αποτελεσμάτων του έργου με τίτλο: «Αξιοποίηση φυτικών ινών από βαμβάκι, ανακυκλωμένο χαρτοπολτό και “λινό” για την παραγωγή με γύψο πλίνθων εσωτερικής τοιχοποιίας».

3. Διάλεξη στο επιστημονικό προσωπικό και τους φοιτητές του πρώην Τμήματος Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου στην Καρδίτσα (ΤΕΙ Θεσσαλίας) (9 Νοεμβρίου 2015) με θέμα: «Αξιοποίηση φυτικών ινών από βαμβάκι, ανακυκλωμένο χαρτοπολτό και “λινό” για την παραγωγή με γύψο πλίνθων εσωτερικής τοιχοποιίας» (Στην διάλεξη παρουσιάστηκαν συνολικά αποτελέσματα του έργου. Η παρουσίαση του έργου δημοσιεύτηκε σε τοπικές εφημερίδες της περιοχής).

4. Πρώτη (1η) Έκθεση και Συνέδριο Δυτικής Μακεδονίας με θέμα: Η Δυτική Μακεδονία της Δημιουργίας και της Καινοτομίας: Εκθεσιακό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (Κοίλα Κοζάνης) (7-9 Φεβρουαρίου 2023). Παρουσίαση αποτελεσμάτων μέρους του καινοτόμου επιστημονικού και ερευνητικού έργου μου με τίτλο: «Καινοτόμα σύνθετα δομικά προϊόντα από τσιμέντο ή γύψο και υλικά από ανακύκλωση ελαστικών οχημάτων, χαρτιού, χαρτονιού, συσκευασιών Tetra Pak και υπολειμμάτων κατεργασίας βαμβακιού και ξύλου» στην 12η ενότητα του Συνεδρίου Καινοτομία και Ξύλο στην σύγχρονη εποχή.

- Παρακολούθηση ημερίδων

1. Επιστημονική Ημερίδα με θέμα: Επιπτώσεις της φορμαλδεΐδης και των εμποτιστικών των προϊόντων ξύλου (28 Απριλίου 2007) Furnima HELEXPO 26-29 Απριλίου 2007.

2. Επιστημονική Ημερίδα με τίτλο: Αξιοποίηση βιομάζας υπολειμμάτων δασικών υλοτομιών για παραγωγή πελλετών (wood pellets). Θεσσαλονίκη, Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας, Ακρόκτημα ΑΠΘ, 17 Δεκεμβρίου 2015.

- Παρακολούθηση σεμιναρίων:

1. Σεμινάρια με θέμα "Εισαγωγή στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών GIS" (Marathon Data Systems σε συνεργασία με το ΚΥΤΠ/ΑΠΘ):

1. Arc GIS I (20-22 Νοεμβρίου 2006),
2. Arc GIS II (29-30 Νοεμβρίου και 1 Δεκεμβρίου 2006) και
3. 3D Analyst & Spatial Analyst (16-18 Δεκεμβρίου 2009).

2. Ειδικά σχεδιασμένα εκπαιδευτικά σεμινάρια επιμόρφωσης και κατάρτισης, στα πλαίσια του ερευνητικού έργου ENI CBCMED_CROSS_BORDER COOPERATION: INNOMED-UP "Promoting UPcycling in Circular Economy through INNnovation and education for creative industries in MEDiterranean cities" (12-15 και 21 Ιουλίου 2021).