

Αποφοίτησα από το Τμήμα Δασολογίας & Φυσ. Περιβ. του Α.Π.Θ. (έτος 2008) και απέκτησα Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης από το ΔΠΜΣ των Τμημάτων Βιολογίας, Γεωλογίας & Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. με τίτλο «*Οικολογική Ποιότητα & Διαχείριση Υδάτων σε Επίπεδο Λεκάνης Απορροής*», όπου εξειδικεύτηκα στα οικονομικά των υδατικών πόρων (έτος 2010). Το 2018 αναγορεύτηκα Διδάκτορας της Σχολής Δασολογίας & Φυσ. Περιβ. του Α.Π.Θ. Εκπόνησα Μεταδιδακτορική έρευνα (Postdoc) χρηματοδοτούμενη από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) στον Τομέα Αγροτικής Οικονομίας του Α.Π.Θ. (διάστημα 2020-2022).

Από το 2019 έως και το 2022 δίδαξα αυτοδύναμα σε Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών των Τμημάτων Δασολογίας & Δ.Φ.Π. του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, και Δασολογίας & Φυσ. Περιβ. του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδας. Από το 2018 έως σήμερα διδάσκω στα Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών «*Φυσικοί Πόροι: Παρακολούθηση, Τεχνολογία και Βιοοικονομία*» του Α.Π.Θ. και «*Οικολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος*» του Γ.Π.Α.

Έχω συμμετάσχει έως σήμερα σε 15 ερευνητικά προγράμματα τα οποία χρηματοδοτήθηκαν κυρίως από ευρωπαϊκούς, αλλά και εθνικούς πόρους: Horizon 2020, Erasmus+, Black Sea Basin Programme, Life Programme, ΕΣΠΑ. Έχω δημοσιεύσει 16 εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές και συμμετέχω σε περισσότερες από 15 επιστημονικές εργασίες σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κριτές, καθώς και σε 10 επιστημονικές εργασίες σε ελληνικά επιστημονικά συνέδρια με κριτές. Είμαι κριτής σε 14 διεθνή επιστημονικά περιοδικά και προσκεκλημένη επιμελήτρια σε ειδική έκδοση του επιστημονικού περιοδικού Forest (Guest Editor in the Special Issue "*Economic Valuation of Forest Resources*").

Τα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στη δασική οικονομική-εκτιμητική, στην οικονομική αποτίμηση φυσικών πόρων και οικοσυστημικών υπηρεσιών, στην κοινωνική επιχειρηματικότητα και στους δασικούς συνεταιρισμούς, στην κυκλική οικονομία στη δασοπονία, καθώς και σε στατιστικές και οικονομετρικές αναλύσεις.

### Σπουδές

- **Διδακτορικό Δίπλωμα:** Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Γενικό Τμήμα, Τομέας Πληροφορικής, Μαθηματικών και Στατιστικής, Εργαστήριο Πληροφορικής. Θέμα Διδακτορικής Διατριβής: «*Σύστημα Υποστήριξης Λήψεως Απόφασης για τη Διαχείριση Δασικών Οικοσυστημάτων Βασισμένο στα Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα και στα Συστήματα Γνώσης*».
- **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα:** Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Φυσικής. «*Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη Φυσική Περιβάλλοντος*».
- **Πτυχίο:** Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος.

### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Διαχείριση Δασικών Οικοσυστημάτων με χρήση Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Συστημάτων Γνώσης.

- Εφαρμογές μεθόδων Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Τεχνητής Νοημοσύνης στο επιστημονικό πεδίο της Δασοπολογίας και του Περιβάλλοντος γενικότερα.

Αποφοίτησα από το Τμήμα Δασοπονίας του ΤΕΙ Καβάλας με βαθμό πτυχίου 7,1 (Λίαν Καλώς) και απέκτησα Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη Δασική Διαχειριστική από το University of Aberdeen, UK (έτος 2000). Αναγορεύτηκα Διδάκτορας (03-12-2003) από το University of Edinburgh (Σχολή της Επιστήμης και της Μηχανικής - Γεωεπιστήμες).

Έχω διδάξει σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών (Univ. of Edinburgh, MAICH, Παν. Θεσσαλίας, Γεωπονικό Πανεπ. Αθηνών) και σε Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών (Univ. of Edinburgh, ΤΕΙ Καβάλας, ΤΕΙ Λάρισας, Παν. Θεσσαλίας, Γεωπονικό Πανεπ. Αθηνών).

Έχω συμμετάσχει σε 14 ερευνητικά προγράμματα τα οποία χρηματοδοτήθηκαν από ευρωπαϊκούς και εθνικούς πόρους μέσω των: COST E21, FP7, INTERREG III B CADSES, INTERREG III B ARCHIMED, ΕΣΠΑ, ΥΠΑΑΤ, e-COST. Οι δημοσιευμένες εργασίες μου ανέρχονται σε 15 και βάσει **Scopus** έχουν λάβει πάνω από **1070 ετεροαναφορές**.

Έχω οριστεί ως **αξιολογητής (evaluator)** έξι ερευνητικών προτάσεων σε προκήρυξη του προγράμματος Horizon 2020 της Ευρωπαϊκής Ένωσης και ως **ελεγκτής (monitor)** δύο ερευνητικών έργων χρηματοδοτούμενων από το πρόγραμμα Horizon 2020 της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Τα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στην Δασική Βιομετρία και στην Τηλεπισκόπηση των Δασικών Πόρων μέσω UAV. Συγκεκριμένα, εστιάζω στην μοντελοποίηση των διεργασιών και των μεταβλητών που επιδρούν στην αύξηση και στην παραγωγικότητα των δασικών οικοσυστημάτων καθώς επίσης και στην επίλυση στατιστικών προβλημάτων που εμφανίζονται κατά τις δασικές απογραφές. Η αναλυτική μεθοδολογία που χρησιμοποιώ βασίζεται κυρίως:

- στην χρήση της **Bayesian ανάλυσης**,
- στην δημιουργία **μικτών μη-γραμμικών** μοντέλων,
- στην χωρική μοντελοποίηση μέσω των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (**GIS**),
- στην χρήση της γεωμετρίας των κλασματικών δομών (**fractal geometry**) και
- στην εμβιομηχανική των δασικών ειδών (**tree biomechanics**).