

## Ελένη Τσαντίλη

Πήρε πτυχίο Γεωπόνου από την πρώην Ανωτάτη Γεωπονική Σχολή Αθηνών το 1981 (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, ΓΠΑ). Το 1982 διορίστηκε ως Επιστημονικός Συνεργάτης στο Εργαστήριο Δενδροκομίας του ΓΠΑ. Μετά από Ζετή υποτροφία από το Υπ. Εθνικής Οικονομίας και εκπαιδευτική άδεια εκπόνησε τη διδακτορική διατριβή στο East Malling Res. Station, Wye College (Prof. M. Knee, επιβλέπων) στον τομέα της συντήρησης μήλων σε ελεγχόμενες ατμόσφαιρες και τη δράση και επίδραση αιθυλενίου σε φυσιολογικές και βιοχημικές παραμέτρους και στην ποιότητα των φρούτων, παρακολούθησε τα μαθήματα βιολογικής στατιστικής στο Wye College, μετέβη για μικρό διάστημα στο Aberystwyth College of Wales για μέτρηση των "θέσων" δέσμησης αιθυλενίου και ασχολήθηκε με τον αποπρασινισμό πορτοκαλιών. Έλαβε το διδακτορικό από το Univ. of London, το 1988 (Profs J.A., Roberts T. Hill, εξεταστές).

Το 1991 εξελέγη Λέκτορας, το 2003 Επ. Καθηγήτρια, το 2008 Αν. Καθηγήτρια και το 2013 Καθηγήτρια στο Εργαστήριο Δενδροκομίας του ΓΠΑ. Το 2005 με εκπαιδευτική άδεια εργάστηκε για 9 μήνες στο Postharvest Science Laboratory (Prof. C.B. Watkins), Department of Horticulture, Cornell Univ. και ασχολήθηκε με έκφραση γονιδίων μετά από χειρισμό με παρεμποδιστή δράσης αιθυλενίου (1-MCP) σε μήλα, με ελαττώματα, καταπόνηση και αντιοξειδωτικά σε ροδάκινα και αλλαγές κυτταρικού τοιχώματος σε συντηρημένες φράουλες, ενώ παρακολούθησε το μάθημα "Principles of Biochemistry and Molecular Biology και μετέβη για 2 βδομάδες στο USDA Beltsville, Maryland για εκμάθηση μοριακών μεθόδων.

Έχει δημοσιεύσει 53 ερευνητικές εργασίες σε περιοδικά του SCI σε ευρύ φάσμα δενδροκομικών ειδών, τρία κεφάλαια σε διεθνή βιβλία, είναι συν-εκδότης στο mdpi special issue "Postharvest Management of Fruits and Vegetables" το 2021, και συν-συγγραφέας σε βιβλίο στον "Κάλλιππο" με τίτλο «Μετασυλλεκτική Μεταχείριση Καρπών και Λαχανικών», το 2016. Το ερευνητικό έργο έχει 1233 αναφορές (Scopus) και 1734 (Google). Έχει δίπλωμα ευρεσιτεχνίας της μετατροπής μαστίχας Χίου υπό μορφή 'δακρύων', έχει αναγνωρισθεί για καινοτομία προϊόντος ψίχας φρέσκων καρυδιών σε χαμηλή θερμοκρασία, και το 2020 ανήκε στη λίστα του 2 % των κορυφαίων επιστημόνων σε διεθνές επίπεδο.

Έχει διδάξει σε όλα τα μαθήματα στο Εργαστήριο Δενδροκομίας (προ- μεταπτυχιακά), με αναρτήσεις διαλέξεων σε e-class, ήταν επιβλέπουσα σε ένα μεταδιδακτορικό, τρία διδακτορικά, 14 μεταπτυχιακά και πολλές πτυχιακές εργασίες. Μετείχε σε περισσότερες από 20 εξετάσεις διδακτορικών/μεταπτυχιακών εκπονημένων σε Ελλάδα και Αυστραλία. Ήταν/είναι επιστημονική υπεύθυνη ή συμμετείχε σε 12 ερευνητικά προγράμματα (Ελλάδα, Αγγλία, ΗΠΑ). Το 2018, εργάστηκε για την ίδρυση του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΠΜΣ) «Τομείς Αιχμής και Καινοτόμες Εφαρμογές στην Παραγωγή και Συντήρηση Οπωροκηπευτικών και Ανθοκομικών Ειδών» όπου εισήγαγε την ειδίκευση «Ποιότητα - Μετασυλλεκτική Βιολογία και Τεχνολογία Καρπών, Λαχανικών και Ανθέων». Έχει συμμετάσχει σε πολλά Συνέδρια και Σεμινάρια ως ακροάτρια ή Ομιλήτρια (ημεδαπή/αλλοδαπή). Γνωρίζει Αγγλικά και Γαλλικά.

Υπήρξε Αναπληρωματικό μέλος Συγκλήτου για μία θητεία, Αναπληρωματική Δ/ντρια στο ΠΜΣ για τέσσερα έτη, Δ/ντρια του Τομέα Δενδροκομίας-Αμπελουργίας για πέντε έτη, μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής για πολλά έτη και Δ/ντρια Εργασ. Δενδροκομίας για τρία έτη.

URL: [http://efp.aua.gr/en/userpages\\_en/51](http://efp.aua.gr/en/userpages_en/51)