



πρόσκληση

Τρίτη
27 Σεπτεμβρίου 2016
14:30 - 15:30

Αίθουσα 5, 2ος όροφος,
Κτήριο Τάσος
Παπαδόπουλος,
ΤΕΠΑΚ, Θέμιδος
και Ιφιγενείας γωνία,
Λεμεσός

Το Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας
και Επιστήμης Τροφίμων του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου
Κύπρου σας προσκαλεί σε σεμινάριο με τίτλο:

«Σύγχρονες τάσεις και προκλήσεις στην καλλιέργεια πυρηνοκάρπων και ροδιάς»

Ομιλήτρια:

Δρ. Παυλίνα Δρογούδη,

*Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός 'ΔΗΜΗΤΡΑ'
Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων
Τμήμα Φυλλοβόλων Δένδρων*

Πληροφορίες:
Δρ. Γεώργιος Μαγγανάρης
25002307
www.cut.ac.cy





Βιογραφικό

Η Παυλίνα Δρογουδή γεννήθηκε στη Θεσσαλονίκη. Αποφοίτησε από το τμήμα Γεωπονίας της Γεωπονοδασολογικής σχολής του Α.Π.Θ. Πήρε υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών με την οποία εκπόνησε διδακτορική διατριβή στο Imperial College of Science Technology and Medicine, University of London (1996-1999). Εργάστηκε ως μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο τμήμα Βιολογίας του University of Newcastle upon Tyne, Αγγλία (Ιούνιος 2001-Σεπτέμβριος 2002). Από τον Οκτώβριο του 2002 εργάζεται ως ερευνήτρια στο Τμήμα Φυλλοβόλων Οπωροφόρων Δένδρων Νάουσας του Ινστιτούτου Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων του ΕΛΓΟ 'ΔΗΜΗΤΡΑ'. Η ερευνητική της δραστηριότητα συνοψίζεται θεματολογικά στην αξιολόγηση γενετικού υλικού πυρηνοκάρπων και ροδιάς και στη μελέτη προβλημάτων που εμφανίζονται στον οπωρώνα (αντοχή σε παγετό, μειωμένη καρποφορία, φυσιολογικές ανωμαλίες και ποιότητα). Ήταν επιστημονική υπεύθυνη σε 5 Ευρωπαϊκά και 5 Ελληνικά ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα και πήρε μέρος ως μέλος ερευνητικής ομάδας σε άλλα 10 ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα. Έχει δημοσιεύσει 34 εργασίες σε περιοδικά με κριτές (442 αναφορές) και έχει κάνει >70 ανακοινώσεις σε διεθνή και Ελληνικά επιστημονικά συνέδρια. Έχει συμμετάσχει σε διάφορες ομάδες εργασίας που ορίστηκαν από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης για την επίλυση προβλημάτων της δενδροκομίας στην Ελλάδα, είναι μέλος της Τεχνικής Επιτροπής Πολλαπλασιαστικού Υλικού καθώς και συμμετέχει σε δράσεις της 'ECPGR Prunus working group'. Έχει συμμετάσχει ως μέλος επιτροπής επίβλεψης σε μεταπτυχιακές και διδακτορικές διατριβές καθώς και παρέχει συμβουλευτικές υπηρεσίες για επίλυση προβλημάτων σε δενδροκαλλιεργητές.

Περίληψη ομιλίας

«Σύγχρονες τάσεις και προκλήσεις στην καλλιέργεια πυρηνοκάρπων και ροδιάς»

Η παραγωγή φρούτων αποτελεί έναν από τους δυναμικότερους τομείς της σύγχρονης Ελληνικής γεωργίας, καθώς το μεγαλύτερο τμήμα των παραγόμενων δενδροκομικών προϊόντων εξάγονται. Η ροδακινιά, νεκταρινιά, βερικοκιά και αμυγδαλιά είναι δυναμικές καλλιέργειες στις οποίες σήμερα αντιμετωπίζουν σήμερα νέες προκλήσεις όπως η κλιματική αλλαγή αλλά και παλαιότερες προκλήσεις όπως η επιλογή κατάλληλων ποικιλιών. Ιστορικά δεδομένα άνθησης και καρποφορίας αλλά και κλιματικών παραμέτρων δείχνουν πως καταγράφηκε μείωση των ωρών ψύχους που δέχονται τα δένδρα και πρωίμηση της άνθησης και χρόνου συγκομιδής, συνηγορώντας πως η κλιματική αλλαγή είναι εμφανής και απαιτείται ο καθορισμός των ειδών και ποικιλιών που θα πρέπει να καλλιεργούνται σε διαφορετικές περιοχές. Επίσης, αυξομειώσεις της θερμοκρασίας κατά τη διάρκεια της καρπόδεσης σχετίστηκαν με το φαινόμενο της ακαρπίας τα τελευταία χρόνια. Ένας σημαντικός αριθμός νέων ποικιλιών εισάγονται και προωθούνται στους καλλιεργητές χωρίς προηγούμενη μελέτη για την προσαρμογή τους στις ελληνικές εδαφοκλιματικές συνθήκες με αποτέλεσμα συχνά να παρατηρούνται αποτυχίες. Η ίωση σάρκα προκαλεί σημαντικό πρόβλημα στην καλλιέργεια ροδακινιάς και συνεχή συρρίκνωση της παραγωγής βερικοκού στην Ελλάδα ενώ η εύρεση και φύτευση ανθεκτικών ποικιλιών είναι ο μοναδικός τρόπος αντιμετώπισης αυτού του προβλήματος. Δεδομένα αξιολόγησης νέων ποικιλιών θα αναπτυχθούν παρουσιάζοντας δεδομένα από νέο πειραματικό αξιολόγησης νέων ποικιλιών. Στην καλλιέργεια της ροδιάς επίσης αντιμετωπίζονται προκλήσεις που συχνά σχετίζονται με την επιλογή ποικιλίας και το περιβάλλον. Αποτελέσματα πειραμάτων που έγιναν κατά τη διάρκεια τριών ετών και αφορούν την αξιολόγηση γενετικού υλικού ροδιάς, πειραματικών εφαρμογής διαφορετικών φυσικών και χημικών ουσιών για την αντιμετώπιση προβλημάτων οξισίματος, ηλιοεγκαυμάτων και σκουριάς, καθώς και πειραματικοί αντοχής στον παγετό θα παρουσιαστούν.