

# **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΟΙΧΕΙΑ**

Αθ. Μολασιώτη

*Θεσσαλονίκη, 2015*



**Όνοματεπώνυμο** Αθανάσιος Μολασιώτης  
**Τηλέφωνο επικοινωνίας** (+30-2310) 991693 (γραφείου)  
(+30) 6972331493 (κινητό)  
**Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο** amolasio@agro.auth.gr  
**Οικογενειακή κατάσταση** Έγγαμος με ένα παιδί

## 1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Γεννήθηκα στη Νεάπολη Κοζάνης στις 8 Ιουλίου του 1971. Αποφοίτησα από το Λύκειο Τσοτυλίου Κοζάνης και το 1990, μετά από Πανελλήνιες Εξετάσεις, εισήλθα στο Τμήμα Δασολογίας της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ). Την επόμενη χρονιά, μετά από Πανελλήνιες Εξετάσεις, φοίτησα στο Τμήμα Γεωπονίας της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών και αφού ολοκλήρωσα τις στρατιωτικές μου υποχρεώσεις, αποφοίτησα τον Ιούλιο του 1998 (κατεύθυνση Φυτικής Παραγωγής). Το Σεπτέμβριο του 1998, μετά από εισαγωγικές εξετάσεις, εντάχθηκα στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών της Γεωπονικής Σχολής στην ειδίκευση Γενετικής-Βελτίωσης και Φυσιολογίας Φυτών. Τον Απρίλιο του 1998, μετά από εξετάσεις διακρίθηκα ως υπότροφος από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για εκπόνηση μεταπτυχιακών σπουδών και το Μάρτιο του 2001 έλαβα το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Σπουδών, ενώ το Φεβρουάριο του 2004 αναγορεύτηκα διδάκτορας. Από τον Ιούλιο του 2004 έως το Σεπτέμβριο του 2005 εργάστηκα ως μεταδιδακτορικός ερευνητής σε χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα από την Επιτροπή Ερευνών του ΑΠΘ στο Εργαστήριο Γεωργικής Χημείας του ΑΠΘ. Στις 22 Σεπτεμβρίου του 2005 διορίστηκα με την αριθμ. 30093/4-2-2005 Πρυτανική Πράξη (ΦΕΚ 228/13-9-2005 τ. ΝΠΔΔ) σε κενή οργανική θέση Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού, στη βαθμίδα του Λέκτορα με θητεία στον Τομέα Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου της Γεωπονικής Σχολής του ΑΠΘ στο Εργαστήριο Δενδροκομίας με γνωστικό αντικείμενο 'Δενδροκομία'. Κατά τη διάρκεια της θητείας μου έλαβα 6-μηνη εκπαιδευτική άδεια (από 13/09/08 ως 13/03/09) και μετέβη για ερευνητικούς σκοπούς στη Γαλλία (CNRS-Bayer CropScience Joint Laboratory, Lyon και INRA-AgroParisTech, Paris). Στις 27 Ιουλίου του 2011 διορίστηκα, μετά από εξέλιξη, σε οργανική θέση Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού, στη βαθμίδα του Επίκουρου καθηγητή στο ίδιο γνωστικό αντικείμενο (αριθμ. Πρυτανικής Πράξης 36198/9-5-2011, ΦΕΚ 384/16-6-2011 τ. Γ'). Από τον Οκτώβριο του 2013 εκτελώ χρέη Αντιπροέδρου της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ), ενώ τον Νοέμβριο του 2013 ορίστηκα Διευθυντής του Εργαστηρίου Δενδροκομίας του ΑΠΘ.

## 2. ΣΠΟΥΔΕΣ & ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- 2.1 Πτυχίο Γεωπονίας** (1998) Α.Π.Θ. Κατεύθυνση Φυτικής Παραγωγής (βαθμός 6.41) (Παράρτημα 1).
- 2.2 Υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών.** 1998, Μετά από εξετάσεις έλαβα υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για εκπόνηση μεταπτυχιακών σπουδών στην ειδίκευση 'Φυσιολογία Φυτών' (Παράρτημα 2).
- 2.3 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Σπουδών** (2001) Α.Π.Θ. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Γεωπονίας, Ειδίκευση Γενετικής-Βελτίωσης και Φυσιολογίας Φυτών. Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής 'Φυσιολογικοί δείκτες χλώρωσης Fe στο υποκείμενο GF-677 (*Prunus amygdalus* x *P. persica* L.)'. Επιβλέπων Καθ. κ. Ι. Θεριός (Παράρτημα 3).
- 2.4 Διδακτορικό Δίπλωμα Σπουδών** (2004) Α.Π.Θ. Θέμα διδακτορικής διατριβής 'Μελέτη της έλλειψης Fe στη ροδακινιά (*Prunus persica* L)'. Επιβλέπων Καθ. κ. Ι. Θεριός, Βαθμός ΑΡΙΣΤΑ 10 (Παράρτημα 4 & 5).

## 3. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

### 2011-σήμερα:

Επίκουρος Καθηγητής, Τομέας Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου, Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος ΑΠΘ, με γνωστικό αντικείμενο 'Δενδροκομία' (Παράρτημα 6).

### 2005-2011:

Λέκτορας, Τομέας Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου, Σχολή Γεωπονίας Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος ΑΠΘ, με γνωστικό αντικείμενο 'Δενδροκομία' (Παράρτημα 7).

### 2004-2005:

Μεταδιδακτορικός ερευνητής, Εργαστήριο Γεωργικής Χημείας Α.Π.Θ (Παράρτημα 8).

### 2003-2005:

Εργαστηριακός/επιστημονικός συνεργάτης στο ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης (Παράρτημα 9) και στο ΑΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας (Παράρτημα 10).

## 4. ΑΝΑΘΕΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

### Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του Επίκουρου καθηγητή

**4.1α** Κατά τη θητεία μου ως Επίκουρος καθηγητής, από το ακαδημαϊκό έτος 2011-έως σήμερα, έχω διδάξει στο Τμήμα Γεωπονίας του Α.Π.Θ., αυτοδύναμα ή με συνδιδασκαλία, τα παρακάτω προπτυχιακά μαθήματα: 'Γενική Δενδροκομία Εργαστήριο' (704Υ, 1 διδακτική μονάδα), (3) 'Ειδική Δενδροκομία (Φυλλοβόλα) Εργαστήριο' (715Υ, 1 διδακτική μονάδα), 'Δενδροκομία' (N020Υ; ECTS 5), 'Ελαιοκομία' (N530E; ECTS 5), 'Εσπεριδοειδή και Τροπικά Οπωροφόρα' (N532E; ECTS 4), 'Μικρά Οπωροφόρα' (N544E; ECTS 5), 'Ειδική Δενδροκομία-Φυλλοβόλα Οπωροφόρα' (N531E; ECTS 6), 'Μετασυλλεκτική Μεταχείριση Οπωροκηπευτικών' (N518E; ECTS 5), 'Θρέψη Φυτού-Λιπάσματα' (N503Υ; ECTS 4).

- Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 ο μέσος όρος της αξιολόγησης από τους φοιτητές των προπτυχιακών μαθημάτων που δίδασκα ήταν υψηλότερος από τον αντίστοιχο μέσο όρο των μαθημάτων του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ (Παράρτημα 11).

**4.1β** Κατά τη θητείας μου ως Επίκουρος καθηγητής, από το ακαδημαϊκό έτος 2011-έως σήμερα, έχω διδάξει με συνδιδασκαλία στο Τμήμα Γεωπονίας του ΑΠΘ τα μεταπτυχιακά μαθήματα 'Μετασυλλεκτική Φυσιολογία' (EON704; 3ΔΜ, 8 ΠΙΣΤ. ΜΟΝ.) και 'Μεθοδολογία Χημικών Αναλύσεων στα Οπωροκηπευτικά' (EON705; 3ΔΜ, 8 ΠΙΣΤ. ΜΟΝ.), ενώ το τρέχον ακαδημαϊκό έτος επιπρόσθετα διδάσκω με συνδιδασκαλία και στο μεταπτυχιακό μάθημα 'Φυσιολογία Θρέψης Φυτών' (EON702; 3ΔΜ, 8 ΠΙΣΤ. ΜΟΝ.)

### Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του Λέκτορα

**4.2** Κατά τη θητεία μου ως Λέκτορας κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2005-2011 δίδαξα με συνδιδασκαλία στη Γεωπονική Σχολή του Α.Π.Θ. τα παρακάτω μαθήματα: (1) 'Γενική Δενδροκομία' (702Υ, 3 διδακτικές μονάδες), (2) 'Γενική Δενδροκομία Εργαστήριο' (704Υ, 1 διδακτική μονάδα), (3) 'Ειδική Δενδροκομία (Φυλλοβόλα) Εργαστήριο' (715Υ, 1 διδακτική μονάδα), (4) 'Μικρά Οπωροφόρα' (768Ε, 2 διδακτικές μονάδες), (5) 'Στοιχεία Γενικής & Ειδικής Δενδροκομίας' (755Ε, 3 διδακτικές μονάδες).

### Πριν την εκλογή στη βαθμίδα του Λέκτορα

**4.3** ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Τομέας Οπωροκηπευτικών και Βοτανικής (αυτοδύναμη διδασκαλία): 'Εργαστήρια Ειδικής Δενδροκομίας Ι (Φυλλοβόλα Οπωροφόρα)' (4 εξάμηνα) (Παράρτημα 9).

**4.4** ΑΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Παράρτημα Φλώρινας, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής (αυτοδύναμη διδασκαλία): 'Θεωρία και Εργαστήρια Αμπελουργίας' (2 εξάμηνα), 'Θεωρία και Εργαστήρια Αειθαλών Οπωροφόρων (Ελαιοκομία & Εσπεριδοειδή)' (4 εξάμηνα), 'Θεωρία και Εργαστήρια Μικρών Καρπών και Λοιπών Οπωροφόρων' (4 εξάμηνα), 'Θεωρία και Ασκήσεις Πράξης Επιστημονικής Μεθοδολογίας' (3 εξάμηνα) (Παράρτημα 10).

## 5. ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ

**5.1** Δημάση-Θεριού Κ., Τσιράκογλου Β., **Μολασιώτης Α.** Γενική Δενδροκομία, Μέρος 2<sup>ο</sup>. Φυσιολογία και Καλλιέργεια Οπωροφόρων Δένδρων. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Εκδόσεων, 2008 (σελ. 108).

## 6. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

### Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του Επίκουρου καθηγητή

#### 6.1 Επιβλέπων διδακτορικών διατριβών

**6.1.1** Καραγιάννης Ευάγγελος. Τίτλος διατριβής: 'Φυσιολογική και ευρείας κλίμακας μοριακή ανάλυση της ωρίμανσης μήλων (διατριβή σε εξέλιξη).

#### 6.2 Επιβλέπων μεταπτυχιακών διατριβών

**6.2.1** Μιχαηλίδης Μιχάλης. Διατριβή σε εξέλιξη, δεν έχει οριστεί θέμα.

**6.2.2** Σούρλας Νικόλαος. Διατριβή σε εξέλιξη, δεν έχει οριστεί θέμα.

**6.2.3** Αποστολοπούλου Αθανασία. Διατριβή σε εξέλιξη, δεν έχει οριστεί θέμα.

**6.2.4** Ευαγγελίδου Αικατερίνη. Τίτλος διατριβής: 'Αξιολόγηση ποιοτικών χαρακτηριστικών ποικιλιών κερασιάς (*Prunus avium* L.) κατά τη συγκομιδή και τη συντήρησή τους' (διατριβή σε εξέλιξη).

**6.2.5** Καραγιάννης Ευάγγελος (2014). Τίτλος διατριβής: 'Φυσιολογική και μοριακή ανάλυση της επίδρασης του υψομέτρου σε ποιοτικά χαρακτηριστικά καρπών ροδακινιάς [*Prunus persica* (L.) Batsch].

**6.2.6** Παπαρνάκης Αστέριος (2012). Τίτλος διατριβής: 'Η επίδραση του ασκορβικού, του β-αμινοβουτυρικού και του σαλικυλικού οξέος στη φυσιολογία υποκειμένων φυλλοβόλων οπωροφόρων δένδρων σε συνθήκες επάρκειας βορίου'.

#### 6.3 Μέλος 3-μελούς συμβουλευτικής επιτροπής διδακτορικών διατριβών

**6.3.1** Ζιώγας Βασίλης (2014) Τίτλος διατριβής: 'Η επίδραση του οξειδίου του αζώτου (NO) και του υδρόθειου (H<sub>2</sub>S) στον εγκλιματισμό σποροφύτων νερατζιάς (*Citrus aurantium* L.) σε συνθήκες ξηρασίας' (επιβλέπων Βασιλακάκης Μιλτιάδης, Ομ. Καθηγητής).

**6.3.2** Μηνάς Ιωάννης (2014). Τίτλος διατριβής: 'Επίδραση του όζοντος, του αιθυλενίου και του 1-μεθυλκυκλοπροπενίου στη μετασυλλεκτική συμπεριφορά του καρπού της ακτινιδιάς (*Actinidia deliciosa* ποικ. 'Hayward')' (επιβλέπων Βασιλακάκης Μιλτιάδης, Ομ. Καθηγητής).

**6.3.3** Κωστοπούλου Ζαχαρούλα (2014). Τίτλος διατριβής: 'Η επίδραση των ενώσεων ασκορβικού οξέος, μελατονίνης, πυριτίου, ρεσβερατρόλης και α-τοκοφερόλης στην αντοχή στην αλατότητα των εσπεριδοειδών (*Citrus sp.*)' (επιβλέπων Θεριός Ιωάννης, Ομ. Καθηγητής).

**6.3.4** Παπαβασιλείου Αντώνιος. Τίτλος διατριβής: 'Φαιά σήψη πυρηνοκάρπων: Μοριακός και βιολογικός χαρακτηρισμός παθογόνων αιτιών' (επιβλέπων Καραογλανίδης Γεώργιος, Επίκουρος καθηγητής, διατριβή σε εξέλιξη).

#### **6.4 Μέλος επιτροπής μεταπτυχιακών διατριβών & διδακτορικών διατριβών**

Κατά τη διάρκεια της θητείας μου επίσης συμμετείχα σε τρεις (3) τριμελείς και τρεις (3) επταμελείς επιτροπές μεταπτυχιακών και διδακτορικών διατριβών, αντίστοιχα.

#### **Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του Λέκτορα**

#### **6.5 Επιβλέπων μεταπτυχιακών διατριβών**

**6.5.1** Γαλάνης Κωνσταντίνος (2009). Τίτλος διατριβής: 'Η επίδραση των πολυαμινών στη φυσιολογία της νεραντζιάς (*Citrus aurantium L.*) σε συνθήκες αλατότητας'.

**6.5.2** Μανωλοπούλου Ιφιγένεια (2008). Τίτλος διατριβής: 'Μεταβολές του οξειδωτικού μεταβολισμού κατά τη συντήρηση νεκταρινιών'.

#### **6.6 Μέλος επιτροπής μεταπτυχιακών & διδακτορικών διατριβών**

Κατά τη διάρκεια της θητείας επίσης συμμετείχα σε 9 (εννιά) τριμελείς και 3 (τρεις) επταμελείς επιτροπές μεταπτυχιακών και διδακτορικών διατριβών, αντίστοιχα.

#### **6.7 Επίβλεψη προπτυχιακών διατριβών**

Επίβλεψη 12 και 23 πτυχιακών εργασιών προπτυχιακών φοιτητών του τομέα ΟΠΑ μετά την εκλογή στη βαθμίδα του Λέκτορα και του Επίκουρου καθηγητή, αντίστοιχα.

## **7. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ & ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ**

**7.1** Μέλος του Τομεακού Επιστημονικού Συμβουλίου (ΤΕΣ) 'Αγροτικής παραγωγής, Διατροφής, Τροφίμων, Αγρο-βιοτεχνολογίας και Υδατοκαλλιεργειών' της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων (ΦΕΚ 641/16-10-2014) (Οκτωβρίου 2014-σήμερα) (Παράρτημα 12).

**7.2** Συντονιστής της ομάδας για τη διαμόρφωση Ερευνητικών και Τεχνολογικών προτεραιοτήτων στον τομέα της 'Δενδροκομίας' από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) για τη νέα προγραμματική περίοδος 2014-2020) (Παράρτημα 13).

**7.3** Διευθυντής του Εργαστηρίου Δενδροκομίας του ΑΠΘ (Νοέμβριος 2013-σήμερα).

**7.4** Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜ.Ε.Α.) της Γεωπονικής Σχολής του ΑΠΘ, υπεύθυνος για τον Τομέα Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου (ΟΠΑ) (2010-σήμερα) (Παράρτημα 14).

**7.5** Συμμετοχή στην έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης της Γεωπονικής Σχολής του ΑΠΘ (2004-2008).

**7.6** Μέλος της Επιτροπής Μεταπτυχιακής Ειδίκευσης (ΕΜΕ) της 'Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών' του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) της Γεωπονικής Σχολής ΑΠΘ.

**7.7** Μέλος της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών 'Αρχιτεκτονική Τοπίου' (2010-σήμερα) (Παράρτημα 15).

**7.8** Συμμετοχή σε επιτροπές παραλαβής εξοπλισμού και αναλωσίμων του Τομέα ΟΠΑ.

**7.9** Υπεύθυνος διαγωνισμών της Επιτροπής Ερευνών του ΑΠΘ.

**7.10** Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ (2013-σήμερα; [http://www.agro.auth.gr/συνέλευση\\_τμήματος](http://www.agro.auth.gr/συνέλευση_τμήματος)).

**7.11** Μέλος της Συνέλευσης του Τομέα Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου.

**7.12** Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας (First Certificate in English, Cambridge University) (Παράρτημα 16).

## 8. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

**8.1** Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ) (2013-σήμερα Αντιπρόεδρος; <http://web.cut.ac.cy/eeeeo/board/>).

**8.2** Μέλος της International Society for Horticultural Science (ISHS) (αρ. μελ. 70471).

**8.3** Μέλος του International Plant Proteomics Organisation (INPPO) (<http://www.inppo.com/inppoMember.do?memname=&countryname=Greece>).

**8.4** Μέλος της Society for Experimental Biology.

## 9. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ

### *Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του Λέκτορα*

**9.1** French National Centre for Scientific Research (CNRS)-Bayer CropScience Joint Laboratory, Lyon, France (διάρκεια συνολικής παραμονής 1 μήνας, εκπαίδευση στην πρωτεομική ανάλυση).

**9.2** French National Institute for Agricultural Research (INRA) Versailles-Grignon & AgroParisTech, France (διάρκεια συνολικής παραμονής 5 μήνες, εκπαίδευση στην πρωτεομική ανάλυση) (Παράρτημα 17).

## 10. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ – ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

### *Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του Επίκουρου καθηγητή*

**10.1 05/11/2012-ΣΗΜΕΡΑ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ‘ΘΑΛΗΣ’. Κωδικός έργου 85354.**

- *Τίτλος έργου:* ‘Η χρήση του όζοντος ως μέσο μετασυλλεκτικής διαχείρισης οπωροκηπευτικών προϊόντων’.
- *Επιστημονικός υπεύθυνος:* κ. Βασιλακάκης Μ., Ομ. Καθηγητής Δενδροκομίας του Τμήματος Γεωπονίας Α.Π.Θ.
- *Συμμετοχή στο Έργο:* Υπεύθυνος του πακέτου εργασίας που αφορά στη χρήση του όζοντος ως μέσο μετασυλλεκτικής διαχείρισης των καρπών (ακτινιδίων και μήλων) (Παράρτημα 8).

**10.2 22/11/2013-ΣΗΜΕΡΑ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ‘ΘΑΛΗΣ’. Κωδικός έργου 1023 (660001).**

- *Τίτλος έργου:* ‘Συμβολή των μυκορριζών στην αειφορικότητα οριακών μεσογειακών συστημάτων/ανάπτυξη μυκορριζικών εμβολίων’.
- *Επιστημονικός υπεύθυνος:* κ. Οιχαλιώτης Κ., Αναπληρωτής καθηγητής Γονιμότητας και Βιολογίας Εδάφους, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΓΠΑ).
- *Συμμετοχή στο Έργο:* Φυσιολογική και βιοχημική ανάλυση δενδρυλλίων ελιάς σε συνθήκες αλατότητας (η σχετική σύμβαση είναι προς υπογραφή; Παράρτημα 18).

**10.3 20/02/2014-ΣΗΜΕΡΑ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ‘ΑΡΙΣΤΕΙΑ’. Κωδικός έργου 4781.** *Τίτλος έργου:* Η μικροβιακή αποτοξικοποίηση των γεωργικών φαρμάκων που χρησιμοποιούνται στα συσκευαστήρια φρούτων: χρησιμοποιώντας -ομικές προσεγγίσεις στην βιοαποκατάσταση.

- *Επιστημονικός υπεύθυνος:* κ. Καρπούζας Δ., Αναπληρωτής καθηγητής Περιβαλλοντικής Μικροβιολογίας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Π.Θ.).
- *Συμμετοχή στο Έργο:* Εφαρμογή -ομικών προσεγγίσεων (<http://bioremediatomics.bio.uth.gr/index.php/partners/aristotle-univesity-of-thessaloniki>).

**10.4 01/10/2014-30/04/2015. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ‘ΔΡΑΣΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΜΕΣΑΙΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ’.** Κωδικός έργου 85686.

- *Τίτλος έργου:* ‘Φαιά σήψη πυρηνόκαρπων: διερεύνηση της αιτιολογίας, μοριακός και βιολογικός χαρακτηρισμός πληθυσμών των παθογόνων αιτιών και προφίλ ευαισθησίας σε μυκητοκτόνες ουσίες’.

- *Επιστημονικός υπεύθυνος:* κ. Ταμπαρόπουλος Α. (NOVACERT). Υπεργολαβία Α.Π.Θ., Επ. Υπεύθυνος Καραογλανίδης Γ., Επίκουρος καθηγητής Φυτοπαθολογίας του Τμήματος Γεωπονίας Α.Π.Θ.
- *Συμμετοχή στο Έργο:* Φυσιολογική και μοριακή ανάλυση καρπών (ροδακίνων) (Παράρτημα 19).

**10.5 17/01/2012-31/05/2014. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ‘ΔΡΑΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ’.**  
**Κωδικός έργου 85049.**

- *Τίτλος έργου:* ‘Ταυτοποίηση ποιοτικών χαρακτηριστικών προστιθεμένης αξίας γεωργικών προϊόντων με τη χρήση μοριακής ανάλυσης, εδαφικών δεικτών και γεωπληροφορικής’.
- *Επιστημονικός υπεύθυνος:* κ. Μισοπολινός Ν., Ομ. Καθηγητής Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας του Τμήματος Γεωπονίας Α.Π.Θ.
- *Συμμετοχή στο Έργο:* Ανάλυση ποιοτικών χαρακτηριστικών και μοριακός χαρακτηρισμός ροδακίνων που καλλιεργούνται στις περιοχές της Βέροιας (ΑΛΜΕ), της Νάουσας (ΑΣΕΠΟΠ Νάουσας) και του Βελβεντού Κοζάνης (ΑΣΕΠΟΠ Βελβεντού) (Παράρτημα 8).

**10.6 01/05/2013-21/11/2013. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ‘ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ’.**  
**Κωδικός έργου LS9 (2703).**

- *Τίτλος έργου:* ‘Φυσιολογικός, βιοχημικός και μοριακός χαρακτηρισμός της επίδρασης του μονοξειδίου του αζώτου και του όζοντος στην μετασυλλεκτική φυσιολογία ακτινιδίων’.
- *Επιστημονικά υπεύθυνη:* κα. Παπαδοπούλου Κ., Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Βιοτεχνολογίας Φυτών του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Π.Θ.).
- *Συμμετοχή στο Έργο:* Πειραματικός σχεδιασμός και αναλύσεις καρπών (Παράρτημα 20).

***Πριν την εκλογή στη βαθμίδα του Λέκτορα***

**10.7 01/07/2004-21/09/2005. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ‘ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ Ι’ – Κωδικός MIS 21885, Κωδικός έργου: 46**

- *Τίτλος έργου:* ‘Διερεύνηση των βιοχημικών και φυσιολογικών διεργασιών που επηρεάζουν την πρόσληψη, μετακίνηση και μεταβολισμό του Cd σε καπνά ανατολικού τύπου’.
- *Επιστημονικός υπεύθυνος:* κ. Διαμαντίδης Γρ., Καθηγητής Βιοχημείας του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ.
- *Συμμετοχή στο Έργο:* Μεταδιδακτορικός ερευνητής (Παράρτημα 8).

## 11. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

***Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του Επίκουρου καθηγητή***

Εθνικός αντιπρόσωπος της Ελλάδας ([http://www.cost.eu/COST\\_Actions/fa/Actions/FA1104?management](http://www.cost.eu/COST_Actions/fa/Actions/FA1104?management) στην Ευρωπαϊκή δράση EU COST FA1104 ([http://www.cost.eu/COST\\_Actions/fa/Actions/FA1104](http://www.cost.eu/COST_Actions/fa/Actions/FA1104)) με θέμα ‘Sustainable production of high-quality cherries for the European market’.

*Επιστημονικός υπεύθυνος:* Dr. José Quero Garcia, INRA Centre Bordeaux, UMR 1332 BFP, France.

## 12. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΕΘΝΙΚΟ & ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΗΝ ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΠΕΡΙΟΔΟ

***12α. Επιστημονικές συνεργασίες σε εθνικό επίπεδο***

- **Εργαστήριο Γεωργικής Χημείας, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.**  
 Υπεύθυνος συνεργασίας: Διαμαντίδης Γρηγόριος, Καθηγητής Βιοχημείας  
 Επικοινωνία: Τηλ. (+30-2310) 998607, Email: [diagreg@agro.auth.gr](mailto:diagreg@agro.auth.gr)  
 Συνεργασία: 10.7, 15.2.5, 15.2.8, 15.2.11-15.2.15, 15.2.17-15.2.23, 15.2.25-15.2.31, 15.3.2, 15.5.13, 15.5.14, 15.5.16-15.5.19, 15.5.21-15.5.23, 15.6.11, 15.6.17, 15.6.21, 15.6.24-15.6.27, 15.6.31-15.6.35, 15.6.42, 15.6.43.

- **Εργαστήριο Φυτοπαθολογίας, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.**  
Υπεύθυνος συνεργασίας: Καραογλανίδης Γεώργιος, Επίκουρος καθηγητής Φυτοπαθολογίας  
Επικοινωνία: Τηλ. (+30-2310) 998846, Email: gkarao@agro.auth.gr  
Συνεργασία: 6.3.4, 10.4, 15.5.3, 15.6.1, 15.6.2, 15.6.6, 15.7.1 και μια εργασία υπό συγγραφή.
- **Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.**  
Υπεύθυνος συνεργασίας: Μισοπολινός Νικόλαος, Ομότιμος Καθηγητής Εφαρμοσμένης Εδαφολογίας  
Επικοινωνία: Τηλ. (+30-2310) 998731, Email: misopoli@agro.auth.gr  
Συνεργασία: 10.5, 15.6.7.
- **Εργαστήριο Χημείας & Βιοχημείας Τροφίμων, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.**  
Υπεύθυνη συνεργασίας: Λαζαρίδου Αθηνά, Επίκουρος καθηγήτρια Φυσικοχημείας Τροφίμων  
Επικοινωνία: Τηλ. (+30-2310) 991671, Email: athlazar@agro.auth.gr  
Συνεργασία: 15.5.5, 15.5.7, 15.5.10, 15.6.14 και μια εργασία υπό συγγραφή.
- **Εργαστήριο Φαρμακογνωσίας, Τμήμα Φαρμακευτικής Α.Π.Θ.**  
Υπεύθυνος συνεργασίας: Κανελλής Άγγελος, Καθηγητής Βιοτεχνολογίας Φαρμακευτικών Φυτών  
Επικοινωνία: Τηλ. (+30-2310) 997656, Email: kanellis@pharm.auth.gr  
Συνεργασία: 15.2.1.
- **Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (INEB), Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) (Θέρμη - Θεσσαλονίκη)**  
Υπεύθυνος συνεργασίας: Μαδέσης Παναγιώτης, Ερευνητής Γ΄ βαθμίδα  
Επικοινωνία: Τηλ. (+30-2311) 257531, Email: pmadesis@certh.gr  
Συνεργασία: Μια εργασία υπό κρίση και μια εργασία υπό συγγραφή.
- **Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας**  
I. Υπεύθυνος συνεργασίας: Καρπούζας Δημήτριος, Αναπληρωτής Καθηγητής Περιβαλλοντικής Μικροβιολογίας & Βιοτεχνολογίας  
Επικοινωνία: Τηλ. (+30-2410) 565294, Email: dkarpouzas@bio.uth.gr  
Συνεργασία: 10.3  
II. Υπεύθυνη συνεργασίας: Παπαδοπούλου Καλλιόπη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Βιοτεχνολογίας Φυτών  
Επικοινωνία: Τηλ. (+30-2410) 565244, Email: kalrapad@bio.uth.gr  
Συνεργασία: 10.6, 15.5.1, 15.5.4, 15.5.6, 15.5.8, 15.5.9, 15.6.3, 15.6.7, 15.6.9-15.6.12, μια εργασία υπό κρίση σε επιστημονικό περιοδικό.
- **Εργαστήριο Εδαφολογίας & Γεωργικής Χημείας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών**  
Υπεύθυνος συνεργασίας: Οιχαλιώτης Κων/νος, Αναπληρωτής Καθηγητής Γονιμότητας & Βιολογίας Εδάφους  
Επικοινωνία: Τηλ. (+30-210) 5294098, Email: ehaliotis@aua.gr  
Συνεργασία: 10.2.
- **Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμινγκ»**  
Υπεύθυνος συνεργασίας: Δρ. Σαμιωτάκη Μαρτίνα, ΕΛΕ Β΄  
Επικοινωνία: Τηλ. (+30-210) 9656310 εσωτ.152, Email: samiotaki@fleming.gr  
Συνεργασία: Εργασία υπό συγγραφή.

### **12β. Επιστημονικές συνεργασίες σε διεθνές επίπεδο**

- **Aix-Marseille Université, AMU, Marseille 13015, France**  
Υπεύθυνη συνεργασίας: Belghazi Maya  
Επικοινωνία: maya.belghazi@univ-amu.fr  
Συνεργασία: 15.2.2, 15.2.8, 15.2.10, 15.2.11, 15.2.14, 15.5.1, 15.5.2, 15.5.8, 15.5.9, 15.5.15, 15.5.16, 15.5.22, 15.6.3, 15.6.9, 15.6.25, Εργασία υπό συγγραφή.



- **Institute Paoli-Calmettes, Aix-Marseille University, Marseille, France**  
Υπεύθυνος συνεργασίας: Audebert Stéphane  
Επικοινωνία: stephane.audebert@inserm.fr  
Συνεργασία: Εργασία υπό κρίση.
- **Department of Plant Sciences, University of California, Davis,**  
Υπεύθυνος συνεργασίας: Crisosto Carlos  
Επικοινωνία: chcrisosto@ucdavis.edu  
Συνεργασία: 15.2.3, 15.7.2.
- **Department of Agronomy, Food, Natural resources, Animals and Environment (DAFNAE), University of Padova, Italy**  
Υπεύθυνος συνεργασίας: Bonghi Claudio  
Επικοινωνία: claudio.bonghi@unipd.it  
Συνεργασία: 15.5.1, 15.5.8, 15.5.9, 15.6.3, 15.6.9, μια εργασία υπό συγγραφή.
- **Max-Planck-Institut für Molekulare Pflanzenphysiologie, Potsdam-Golm, Germany**  
Υπεύθυνος συνεργασίας: Fernie Alisdair  
Επικοινωνία: Fernie@mpimp-golm.mpg.de  
Συνεργασία: 15.5.1, 15.5.8, 15.5.9, 15.6.3, 15.6.9, δυο εργασίες υπό συγγραφή.
- **Department of Agricultural Sciences, Biotechnology and Food Science, Cyprus University of Technology, Limassol, Cyprus**  
I. Υπεύθυνος συνεργασίας: Fotopoulos Vasileios  
Επικοινωνία: vassilis.fotopoulos@cut.ac.cy  
Συνεργασία: 15.1.1, 15.1.2, 15.2.2, 15.2.5, 15.2.6, 15.2.8, 15.2.9, 15.3.1, 15.5.12, 15.5.13, 15.5.15-15.5.19, 15.5.23, 15.6.17, μια εργασία υπό συγγραφή.  
II. Υπεύθυνος συνεργασίας: Manganaris George  
Επικοινωνία: george.manganaris@cut.ac.cy  
Συνεργασία: 15.2.3, 15.2.10, 15.5.5, 15.5.7, 15.5.10, 15.6.10, 15.6.11, μια εργασία υπό συγγραφή.
- **INRA Centre de Versailles-Grignon-AgroParisTech, Laboratory of Excellence "Saclay Plant Sciences", France**  
Υπεύθυνος συνεργασίας: Rajjou Loïc  
Επικοινωνία: loic.rajjou@agroparistech.fr  
Συνεργασία: 15.2.7, 15.2.14.
- **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)/Bayer CropScience Joint Laboratory, Bayer CropScience, Lyon, France**  
Υπεύθυνος συνεργασίας: Dominique Job  
Επικοινωνία: dominique.job@bayercropscience.com  
Συνεργασία: 15.2.2, 15.2.7, 15.2.8, 15.2.10, 15.2.1, 15.2.14, 15.5.15, 15.5.16, 15.5.22, 15.6.25.
- **Department of Biology, University of Padova, 35121 Padova, Italy**  
Υπεύθυνοι συνεργασίας: Trainotti Livio & Cagnin Stefano  
Επικοινωνία: livio.trainotti@unipd.it  
Συνεργασία: 15.5.1, 15.5.8, 15.5.9, 15.6.3, 15.6.9, μια εργασία υπό συγγραφή.
- **Cátedra de Agroindustrias Facultad de Ciencias Agrarias & Forestales Calle, La Plata, Argentina**  
Υπεύθυνος συνεργασίας: Vicente Ariel  
Επικοινωνία: arielvicente@quimica.unlp.edu.ar  
Συνεργασία: 15.2.3.

### 13. ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

#### Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του Επίκουρου καθηγητή

- Επιτραπέζια ψυχόμενη φυγόκεντρος
- Ψυχόμενος εργαστηριακός θάλαμος
- Βαθιά κατάψυξη (-80°C)
- Αέριος χρωματογράφος & παρελκόμενα
- Φασματοφωτόμετρο μικροπλακών (Elisa reader)
- Σύστημα παραγωγής υπερ-κάθαρου νερού
- Σύστημα δις-διάστατης ηλεκτροφόρησης
- Σύστημα αυτόματης βαφής πηκτών
- Σύστημα σάρωσης και επεξεργασίας πηκτών
- Λογισμικά επεξεργασίας δεδομένων
- Εργαστηριακοί πάγκοι
- Διάφορα εργαστηριακά είδη (ζυγοί, πιπέτες, αναδευτήρες κτλ).

### 14. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

#### 14.1 Κριτής διεθνών επιστημονικών περιοδικών

- Επιστημονικός κριτής (reviewer) στα παρακάτω διεθνή περιοδικά (σε παρένθεση ο αριθμός των άρθρων που κρίθηκαν ανά περιοδικό).

Acta Agriculturae Scandinavica, Section B-Plant Soil Science (1); Acta Physiologia Plantarum (17); Biologia Plantarum (1); Annals of Applied Biology (2); Australian Journal of Agricultural Research (1); Biotechnology Advances (1); Gene (4); Environmental and Experimental Botany (2); Tree Physiology (1); Functional Plant Biology (1); Journal of Agricultural Science and Technology (1); Journal of Biological Research (3); Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology (1); Journal of Horticulture Science and Biotechnology (4); Journal of Integrative Plant Biology (3); Journal of Plant Growth Regulation (1); Journal of Plant Interactions (2); Journal of Plant Physiology (15); Journal of the Science of Food and Agriculture (1); Process Biochemistry (1); Proteoma Science (2); Plant Cell Reports (2); Plant Molecular Biology (1); Plant Physiology and Biochemistry (2); Plant Science (1); Plant Tissue and Organ Culture (2); Phytochemistry (2); Plant Signaling and Behavior (1); Scientia Horticulturae (1); Scientific Research and Essays (1); Journal of Proteome Research (4); Journal of Food Biochemistry (1); International Journal of Molecular Sciences (1); Trends in Food Science and Technology (1); Journal of Experimental Botany (2); Journal of the Science of Food and Agriculture (2); Annual Review & Research in Biology (2); BMC Plant Biology (1); International Journal of Agronomy (1); European Journal of Horticultural Science (2); International Journal of Plant & Soil Science (1); American Journal of Experimental Agriculture (1); Frontiers in Plant Proteomics (1); Frontiers in Plant Science (1).

#### 14.2 Κριτής εργασιών σε εθνικά συνέδρια

- Κριτής εργασιών στο 25<sup>ο</sup> και 26<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών.

#### 14.3 Εξωτερικός κριτής διδακτορικών διατριβών

- Εξωτερικός κριτής διδακτορικής διατριβής (υποψήφιος Cellini A, επιβλέπων καθηγητής Masia Andrea, Dipartimento di Coltura Arborea, Università degli Studi di Bologna, Italy) για την απόκτηση του τίτλου European PhD (Doctor Europaeus) (04/2010) (Παράρτημα 21).

#### 14.4 Αξιολογητές ερευνητικών προτάσεων

- Αξιολογητής προτάσεων (3) στο Σύστημα Υπουργείου Παιδείας για την υποβολή και αξιολόγηση προτάσεων για προγράμματα επικαιροποίησης γνώσεων αποφοίτων ΑΕΙ.
- Αξιολογητής προτάσεων (2) στο πλαίσιο της πράξης «Πρόγραμμα υποτροφιών Ι.Κ.Υ. με διαδικασία εξατομικευμένης αξιολόγησης - οριζόντια πράξη» για το ακαδημαϊκό έτος 2012-2013.
- Αξιολογητής προτάσεων (2) για το Romanian National Development and Innovation Council.
- Αξιολογητής προτάσεων Προγράμματα διμερούς συνεργασίας Ελλάδας-Γερμανίας 2013-2015.
- Αξιολογητής μίας πρότασης research project proposals for "Young Research Teams" – 2014, Human Resources Programme Romanian National Development and Innovation Council.

#### 14.5 Ομιλητής σε Διεθνή Ερευνητικά Ιδρύματα και σε Συνέδρια-Ημερίδες

- Προσκεκλημένος ομιλητής στο 1<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο Κερασιού, το οποίο θα διεξαχθεί στις 24-25 Απριλίου 2015 στη HELEXPO-Θεσσαλονίκη, κατά τη διάρκεια της έκθεσης FRESKON (<http://freskon.helexpo.gr/freskon/el/cherry>). Τίτλος ομιλίας: *‘Η διαχείριση και η ανάπτυξη της έρευνας του κερασιού στην Ελλάδα: Ζητήματα και επιλογές’* (Παράρτημα 22).
- Ομιλητής στα πλαίσια της παρουσίασης των αποτελεσμάτων του έργου ‘ΒΙΟΤΥΠΟΣ’ στις 27/01/2015 στο ξενοδοχείο Porto Pallas (Θεσσαλονίκη). Τίτλος ομιλίας: *‘Μοριακή ανάλυση για τη γεωγραφική ταυτοποίηση-ιχνηλασιμότητα ποιοτικών χαρακτηριστικών ροδακίνων’* (Παράρτημα 23).
- Προσκεκλημένος ομιλητής σε εκδήλωση του ΑΣΕΠΟΠ Βελβεντού στις 5/5/2014 στο κτίριο Υπατία (Αθήνα). Τίτλος ομιλίας: *‘Η επίδραση του υψομέτρου στην ποιότητα των ροδακίνων: η περίπτωση του Βελβεντού’*. (Παράρτημα 24).
- Προσκεκλημένος ομιλητής στο πλαίσιο εκδήλωσης με τίτλο *‘Systems biology approaches in postharvest science’*, Λεμεσός, Κύπρος (12/12/2012). Τίτλος ομιλίας: *‘Proteomics approaches and the potential application in fruit science’*. (Παράρτημα 25).
- Προσκεκλημένος ομιλητής (2/2/2014) στο «5<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ AGROTICA: Στοιχεύοντας στην αγροτική ανάπτυξη. Η σύνδεση της επιστημονικής γνώσης με την παραγωγή». Συνεδριακό Κέντρο "Νικόλαος Γερμανός", HELEXPO, Θεσσαλονίκη. Τίτλος ομιλίας: *‘Η αναπτυξιακή προοπτική της ελληνικής Δενδροκομίας: πυλώνες έρευνας, καινοτομίας και τεχνολογίας’*. ([http://www.helexpo.gr/inst/helexpo/gallery/Agrotica/2014/Conference\\_Programme\\_El.pdf](http://www.helexpo.gr/inst/helexpo/gallery/Agrotica/2014/Conference_Programme_El.pdf)).
- Προσκεκλημένος ομιλητής στο 25<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ), Λεμεσός, Κύπρος, 2012. Τίτλος ομιλίας: *‘Οι εφαρμογές της πρωτεομικής ανάλυσης στην επιστήμη των οπωροκηπευτικών’*. (<http://web.cut.ac.cy/eeeeo/keynote/>).
- Προσκεκλημένος ομιλητής στο INRA-Avignon Research Center, Unit for Genetic Improvement of Fruit and Vegetables (UR GAFL 1052), France, 2009. Τίτλος ομιλίας: *‘Redox proteomics: a powerful tool for fruit tree physiology research’*.
- Προσκεκλημένος ομιλητής στο AgroParisTech (France), 2009. Τίτλος ομιλίας: *‘Towards understanding acclimation of citrus plants to salinity stress using proteomic approaches’*.

#### 14.6 Διοργανώσεις συνεδρίων, ημερίδων

- 31/01/2014. Συνεδριακό κέντρο ΔΕΘ-HELLEXPO, Θεσσαλονίκη. Διοργάνωση ημερίδας της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ) στο πλαίσιο της 25<sup>ης</sup> AGROTICA 2014 με θέμα: *‘Υγιές και κατάλληλο πολλαπλασιαστικό υλικό – βασική προϋπόθεση αγροτικής ανάπτυξης’* (Παράρτημα 26).
- 27/01/2015. Ξενοδοχείο Porto Pallas, Θεσσαλονίκη. Διοργάνωση ημερίδας στα πλαίσια του έργου ‘ΒΙΟΤΥΠΟΣ’ ΔΡΑΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» ΠΡΑΞΗ Ι: «Συνεργατικά έργα μικρής και μεσαίας κλίμακας» (Παράρτημα 27).
- 2016. *Final meeting of EU COST FA1104, Naoussa, Greece.* Ανάληψη της διοργάνωσης της τελικής συνάντησης της Ευρωπαϊκής δράσης EU COST FA1104 την άνοιξη του 2016 στην Νάουσα Ημαθίας.

**14.7 Επιστημονική επιτροπή Συνεδρίων**

- 3rd EUFRIN Plum and Prune Working Group Meeting, 20-21 August 2015, Skopelos, Greece. (Παράρτημα 28).
- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 26<sup>ου</sup> συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Καλαμάτα, Οκτώβριος 2013. (<http://www.teikal.gr/horticulture/index.php/epistimonikiepitropi>).

**14.8 Συμμετοχή στην συντακτική επιτροπή επιστημονικών περιοδικών**

- Μέλος συντακτικής επιτροπής του περιοδικού *Frontiers in Agricultural Biological Chemistry* (Παράρτημα 29).

**14.9 Αναφορές στο δημοσιευμένο έργο (ημερομηνία)**

- Βάση δεδομένων Scopus: *Συνολικός αριθμός αναφορών 670. Ετεροαναφορές 579.* (Παράρτημα 30).

**14.10 Απήχηση του δημοσιευμένου έργου**

- *h index = 13* (μόνο με ετεροαναφορές) στη βάση δεδομένων Scopus (Παράρτημα 30).
- *Συνολικός δείκτης απήχησης δημοσιευμένου έργου = 85,05* (με βάση το I.F των περιοδικών).

**14.11 Εργασίες που επιλέχθηκαν ως Cover Page επιστημονικού περιοδικού**

Οι παρακάτω εργασίες επιλέχθηκαν από την συντακτική ομάδα ως Cover Page των αντίστοιχων τευχών του επιστημονικού περιοδικού *Proteomics* (I.F. = 3.973).

- **Molassiotis A.**, Tanou G., Filippou P., Fotopoulos V. (2013) Proteomics in the fruit tree science arena: New insights into fruit defense, development, and ripening. *Proteomics*, 13: 1871-1884 (Παράρτημα 31).
- Lounifi I., Arc E., **Molassiotis A.**, Job D., Rajjou L., Tanou G. (2013) Interplay between protein carbonylation and nitrosylation in plants. *Proteomics*, 13: 568-578 (Παράρτημα 32).

**15. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ****15.1 ΒΙΒΛΙΑ-ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ*****Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του Επίκουρου καθηγητή***

- 15.1.1** Filippou P., Tanou G., **Molassiotis A.**, Fotopoulos V. "Plant acclimation to environmental stress using priming agents" in *Plant Acclimation to Environmental Stress*. N. Tuteja and S.S. Gill (Eds.) 2013, XXI, 493p, Springer Netherlands. ISBN 978-1-4614-5001-6. (<http://www.springer.com/life+sciences/plant+sciences/book/978-1-4614-5000-9>).

***Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του Λέκτορα***

- 15.1.2** Fotopoulos V., Ziogas V., Tanou G., **Molassiotis A.\*** "Involvement of AsA/DHA and GSH/GSSG Ratios in Gene and Protein Expression and in The Activation of Defence Mechanisms Under Abiotic Stress Conditions" in *Ascorbate-Glutathione Pathway and Stress Tolerance in Plants*. Anjum, Naser A., Umar, Shahid, Chan, Ming-Tsair (Eds.) 2010, XVII, 443p. Springer Netherlands. ISBN 978-90-481-9404-9. Σύνολο Αναφορών: 10, Ετεροαναφορές 6. (<http://www.springer.com/life+sciences/plant+sciences/book/978-90-481-9403-2>).

## 15.2 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟ SCI (Science Citation Index) Αναφορές/Ετεροαναφορές βάσης δεδομένων Scopus

(\* υποδηλώνει αντεπιτελλών συγγραφέας (*corresponding author*))

### Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του Επίκουρου καθηγητή

- 15.2.1** Kostopoulou Z., Therios I., Roumeliotis E., Kanellis A.K., **Molassiotis A.** (2015). Melatonin combined with ascorbic acid provides salt adaptation in *Citrus aurantium* L. seedlings. *Plant Physiology and Biochemistry*, 86: 155–165. I.F.=2.352. Σύνολο Αναφορών: 0, Ετεροαναφορές 0.
- 15.2.2** Tanou G., Ziogas V., Belghazi M., Christou A., Filippou P., Job D., Fotopoulos V., **Molassiotis A.\*** (2014). Polyamines reprogram oxidative and nitrosative status and the proteome of citrus plants exposed to salinity stress. *Plant, Cell and Environment*, 37: 865-885. I.F.=5.906. Σύνολο Αναφορών: 4, Ετεροαναφορές 4.
- 15.2.3** Minas I.S., Vicente A.R., Dhanapal A.P., Manganaris G.A., Goulas V., Vasilakakis M., Crisosto C.H., **Molassiotis, A.** (2014). Ozone-induced kiwifruit ripening delay is mediated by ethylene biosynthesis inhibition and cell wall dismantling regulation. *Plant Science*, 229: 76-85. I.F.=4.114. Σύνολο Αναφορών: 0, Ετεροαναφορές 0.
- 15.2.4** Kostopoulou Z., Therios I., **Molassiotis A.** (2014). Resveratrol and its combination with  $\alpha$ -tocopherol mediate salt adaptation in citrus seedlings. *Plant Physiology and Biochemistry*, 78: 1-9. I.F.=2.352. Σύνολο Αναφορών: 4, Ετεροαναφορές 1.
- 15.2.5** Ziogas V., Tanou G., Filippou P., Diamantidis G., Vasilakakis M., Fotopoulos V., **Molassiotis A.\*** (2013) Nitrosative responses in citrus plants exposed to six abiotic stress conditions. *Plant Physiology and Biochemistry*, 68: 118-126. I.F.=2.352. Σύνολο Αναφορών: 8, Ετεροαναφορές 6.
- 15.2.6** **Molassiotis A.**, Tanou G., Filippou P., Fotopoulos V. (2013). Proteomics in the fruit tree science arena: New insights into fruit defense, development, and ripening. *Proteomics*, 13: 1871-1884. I.F.=3.973. Σύνολο Αναφορών: 1, Ετεροαναφορές 1.
- **Η εργασία επιλέχθηκε ως Cover Page του συγκεκριμένου τεύχους του περιοδικού** (Παράρτημα 31).
- 15.2.7** Lounifi I., Arc E., **Molassiotis A.**, Job D., Rajjou L., Tanou G. (2013). Interplay between protein carbonylation and nitrosylation in plants. *Proteomics*, 13: 568-578. I.F.=3.973. Σύνολο Αναφορών: 17, Ετεροαναφορές 12 (Παράρτημα 32).
- **Η εργασία επιλέχθηκε ως Cover Page του συγκεκριμένου τεύχους του περιοδικού.**
- 15.2.8** Tanou G., Filippou P., Belghazi M., Job D., Diamantidis G., Fotopoulos V., **Molassiotis A.\*** (2012). Oxidative and nitrosative-based signaling and associated post-translational modifications orchestrate the acclimation of citrus plants to salinity stress. *The Plant Journal* 72: 585-599. I.F.=6.815. Σύνολο Αναφορών: 48, Ετεροαναφορές 37.
- 15.2.9** Tanou G., Fotopoulos V., **Molassiotis A.** (2012). Priming against environmental challenges and proteomics in plants: Update and agricultural perspectives. *Frontiers in Plant Science*, 3: 216, 1-5. I.F.=3.637. Σύνολο Αναφορών: 8, Ετεροαναφορές 7.
- 15.2.10** Minas I., Tanou G., Belghazi M., Job D., Manganaris G., **Molassiotis A.\***, Vasilakakis M. (2012). Physiological and proteomic approaches to address the active role of ozone in kiwifruit postharvest ripening. *Journal of Experimental botany* 63: 2449-2464. I.F.=5.794. Σύνολο Αναφορών: 14, Ετεροαναφορές 8.

### Εργασίες υπό κρίση

- Ganopoulos I., Xanthopoulou A., **Molassiotis A.**, Karagiannis E., Moysiadis T., Aravanopoulos F., Tsaftaris A., Kalivas A., Madesis P. (2015). Mediterranean basin *Ficus carica* L.: from genetic diversity and structure to authentication of a PDO cultivar using microsatellite markers (Υποβλήθηκε για κρίση στο περιοδικό *Meta Gene*).

- Tanou G., Minas I., Karagiannis E., Tsikou D., Audebert S., Papadopoulou K.K., **Molassiotis A\***. (2015). The impact of sodium nitroprusside and ozone in kiwifruit ripening physiology: a combined transcriptomic and proteomic profiling approach (Υποβλήθηκε για κρίση στο περιοδικό *Journal of Proteomics*).
- Kostopoulou Z., Therios I., **Molassiotis A.** (2015). The response of 'Lane Late' orange plants grafted on sour orange or swingle citrumelo rootstocks to salinity and silicon (Υποβλήθηκε για κρίση στο περιοδικό *Journal of Plant Nutrition*).
- Minas I, Tanou G, Belghazi M, **Molassiotis A\***. (2015). Deciphering ethylene- and chilling-dependent ripening pathways in kiwifruit through an integrated physiological and molecular analysis (Υποβλήθηκε για κρίση στο περιοδικό *Plant Science*).

### Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του Λέκτορα

- 15.2.11** Tanou G., Job C., Belghazi M., **Molassiotis A.**, Diamantidis Gr., Job D. (2010). Proteomic signatures uncover hydrogen peroxide and nitric oxide cross-talk signaling network in citrus plants. *Journal of Proteome Research* 9: 5994-6006. I.F.=5.001. Σύνολο Αναφορών: 26, Ετεροαναφορές 21.
- 15.2.12** Ziogas V., Tanou G., **Molassiotis A.\***, Diamantidis Gr., Vasilakakis M. (2010). Antioxidant and free radical-scavenging activities of phenolic extracts of olive fruits. *Food Chemistry* 120: 1097-1103. I.F.=3.259. Σύνολο Αναφορών: 18, Ετεροαναφορές 17.
- **Η εργασία κατατάχτηκε στο 'Top 25 Hottest Articles' του περιοδικού Food Chemistry 01-03/2010; Θέση 25 (Παράρτημα 33).**
- 15.2.13** Tanou G., **Molassiotis A.\***, Diamantidis Gr. (2009). Induction of reactive oxygen species and necrotic death-like destruction in strawberry leaves by salinity. *Environmental and Experimental Botany* 65: 270-281. I.F.=3.003. Σύνολο Αναφορών: 30, Ετεροαναφορές 26.
- **Η εργασία κατατάχτηκε στο 'Top 25 Hottest Articles' του περιοδικού Environmental and Experimental Botany 01-03/2009; Θέση 12 (Παράρτημα 34).**
- 15.2.14** Tanou G., Job C., Rajjou L., Arc E., Belghazi M., Diamantidis Gr., **Molassiotis A\***, Job D. (2009). Proteomics reveals the overlapping roles of hydrogen peroxide and nitric oxide in the acclimation of citrus plants to salinity stress. *The Plant Journal* 60: 795-804. I.F.=6.815. Σύνολο Αναφορών: 102, Ετεροαναφορές 87.
- **Τα αποτελέσματα της εργασίας αναφέρονται στην ιστοσελίδα του National Institute for Agricultural Research/INRA-France ([http://www.international.inra.fr/research/helping\\_plants\\_to\\_fight\\_against\\_saline\\_stress](http://www.international.inra.fr/research/helping_plants_to_fight_against_saline_stress)).**
- 15.2.15** Tanou G., **Molassiotis A.\***, Diamantidis Gr. (2009). Hydrogen peroxide and nitric oxide-induced systemic antioxidant prime-like activity under NaCl-stress and stress-free conditions in Citrus plants. *Journal of Plant Physiology* 166: 1904-1913. I.F.=2.770. Σύνολο Αναφορών: 39, Ετεροαναφορές 36.
- **Η εργασία κατατάχτηκε στο 'Top 25 Hottest Articles' του περιοδικού Journal of Plant Physiology 10-12/2009; Θέση 5 (Παράρτημα 35).**
- 15.2.16** Sotiropoulos T., Koukourikou-Petridou M., Petridis A., Stylianidis D., Almaliotis D., Papadakis I., Therios I., **Molassiotis A.** (2009). 'Tsechelidis' kiwifruit. *HortScience* 44: 466-468. IF= 0.855. Σύνολο Αναφορών: 1, Ετεροαναφορές 0.
- 15.2.17** Sotiropoulos T.E., **Molassiotis A.**, Almaliotis D., Mouhtaridou G., Dimassi K., Therios I., Diamantidis Gr. (2006). Growth, nutritional status, chlorophyll content, and antioxidant responses of the apple rootstock MM 111 shoots cultured under high boron concentrations in vitro. *Journal of Plant Nutrition* 29: 575-583. IF= 0.536. Σύνολο Αναφορών: 10, Ετεροαναφορές 10.
- 15.2.18** Sotiropoulos T.E., **Molassiotis A.**, Mouhtaridou G.I., Papadakis I., Dimassi K.N., Therios I.N., Diamantidis Gr. (2006). Sucrose and sorbitol effects on shoot growth and proliferation in vitro, nutritional status and peroxidase and catalase isoenzymes of M9 and MM106 apple (*Malus domestica* Borkh.) rootstocks. *European Journal of Horticultural Science* 71: 114-119. IF= 0.281. Σύνολο Αναφορών: 7, Ετεροαναφορές 7.

- 15.2.19 Molassiotis A.\***, Tanou G., Diamantidis Gr., Patakas A., Therios I. (2006). Effects of 4-month Fe deficiency exposure on Fe reduction mechanism, photosynthetic gas exchange, chlorophyll fluorescence and antioxidant defence in two peach rootstocks differing in Fe deficiency tolerance. *Journal of Plant Physiology* 163: 176-185. I.F.=2.770. Σύνολο Αναφορών: 41, Ετεροαναφορές 41.
- 15.2.20 Molassiotis A.\***, Sotiropoulos T., Tanou G., Diamantidis Gr., Therios I. (2006). Boron-induced oxidative damage and antioxidant and nucleolytic responses in shoot tips culture of the apple rootstock EM 9 (*Malus domestica* Borkh). *Environmental and Experimental Botany* 56: 54-62. I.F.=3.003. Σύνολο Αναφορών: 111, Ετεροαναφορές 109.
- **Η εργασία κατατάχτηκε στο 'Top 25 Hottest Articles' του περιοδικού *Environmental and Experimental Botany* 01-03/2006; Θέση 6 (Παράρτημα 36).**
- 15.2.21 Molassiotis A.\***, Sotiropoulos T., Tanou G., Kofidis G., Diamantidis Gr., Therios I. (2006). Antioxidant and anatomical responses in shoot culture of the apple rootstock MM 106 treated with NaCl, KCl, mannitol or sorbitol. *Biologia Plantarum* 50: 61-68. I.F.=1.740. Σύνολο Αναφορών: 28, Ετεροαναφορές 26.
- 15.2.22 Molassiotis A.\***, Diamantidis Gr., Therios I., Tsirakoglou V., Dimassi K., (2005). Oxidative stress, antioxidant activity and Fe(III)-chelate reductase activity of five *Prunus* rootstocks explants in response to Fe deficiency. *Plant Growth Regulation* 46: 69-78. IF= 1.625. Σύνολο Αναφορών: 7, Ετεροαναφορές 7.

#### Πριν την εκλογή στη βαθμίδα του Λέκτορα

- 15.2.23 Molassiotis A.**, Diamantidis Gr., Therios I., Dimassi K. (2005). Effects of salicylic acid on ethylene induction and antioxidant activity in peach rootstock regenerants. *Biologia Plantarum* 49: 609-612. I.F.=1.740. Σύνολο Αναφορών: 6, Ετεροαναφορές 6.
- 15.2.24** Chatzissavvidis C., Therios I., **Molassiotis A.** (2005). Seasonal variation of nutritional status of olive plants (*Olea europaea* L.), as affected by boron concentration in nutrient solution. *Journal of Plant Nutrition* 28: 309-321. I.F.=0.536. Σύνολο Αναφορών: 9, Ετεροαναφορές 4.
- 15.2.25 Molassiotis A.**, Therios I., Dimassi K., Diamantidis Gr., Chatzissavvidis C. (2005). Induction of Fe(III)-chelate reductase activity by ethylene and salicylic acid in Fe-deficient peach (*Prunus persica* L.) rootstocks explants. *Journal of Plant Nutrition* 28: 669-682. I.F.=0.536. Σύνολο Αναφορών: 8, Ετεροαναφορές 7.
- 15.2.26** Chouliaras V., Therios I., **Molassiotis A.**, Diamantidis, Gr. (2004). Iron chlorosis in grafted sweet orange (*Citrus sinensis* L.) plants: physiological and biochemical responses. *Biologia Plantarum* 48: 141-144. I.F.=1.740. Σύνολο Αναφορών: 7, Ετεροαναφορές 7.
- 15.2.27** Chouliaras V., Therios I., **Molassiotis A.**, Diamantidis Gr. (2004). Isoenzymes as molecular markers for gametophytic selection-preferential transmission in apples (*Malus domestica* Borkh.). *Journal of Biological Research Thessaloniki* 1: 101-105. I.F.=0.714. Σύνολο Αναφορών: 27, Ετεροαναφορές 27.
- 15.2.28** Chouliaras V., Therios I., **Molassiotis A.**, Diamantidis Gr., Patakas A. (2004). Effect of iron deficiency on gas exchange and catalase and peroxidase activity in Citrus. *Journal of Plant Nutrition* 27: 2085-2099. I.F.=0.536. Σύνολο Αναφορών: 9, Ετεροαναφορές 9.
- 15.2.29** Chouliaras V., Dimassi K., Therios I., **Molassiotis A.**, Diamantidis, Gr. (2004). Root-reducing capacity, rhizosphere acidification, peroxidase and catalase activities and nutrient levels of *Citrus taiwanica* and *C. volkameriana* seedlings, under Fe deprivation conditions. *Agronomy for Sustainable Development (Former Agronomie)* 24: 1-6. I.F.=2.841. Σύνολο Αναφορών: 8, Ετεροαναφορές 8.
- 15.2.30 Molassiotis A.\***, Dimassi K., Diamantidis Gr., Therios, I. (2004). Changes in peroxidases and catalase activity during *in vitro* rooting. *Biologia Plantarum* 48: 1-5. I.F.=1.740. Σύνολο Αναφορών: 18, Ετεροαναφορές 16.
- 15.2.31 Molassiotis A.\***, Dimassi K., Therios I., Diamantidis Gr. (2004). Fe-EDDHA promotes rooting of GF-677 (*Prunus amygdalus* x *P. persica* L.) explants *in vitro*. *Biologia Plantarum* 47: 141-144. I.F.=1.740. Σύνολο Αναφορών: 18, Ετεροαναφορές 13.

**15.3 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟ SCI****Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του Επίκουρου καθηγητή**

---

- 15.3.1 Molassiotis A\***, Fotopoulos, V. (2011). Oxidative and nitrosative signaling in plants: two branches in the same tree'. *Plant Signaling & Behavior* 6: 2, 210-214. Σύνολο Αναφορών: 25, Ετεροαναφορές 13.

**Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του Λέκτορα**

---

- 15.3.2 Molassiotis A.**, Tanou G., Diamantidis G. (2010). NO says more than 'YES' to salt tolerance: Salt priming and systemic nitric oxide signaling in plants. *Plant Signaling & Behavior* 5: 1-4. Σύνολο Αναφορών: 25, Ετεροαναφορές 22.

**Πριν την εκλογή στη βαθμίδα του Λέκτορα**

---

- 15.3.3** Milona A., Dimassi K., Chouliaras V., Variti L., Gouvra S., **Molassiotis A.** (2004). The effect of iron on vegetative, physiological and biochemical parameters through micropropagation of *Citrus* rootstocks. *AgroThesis* 2: 3-9. [in Greek]
- 15.3.4** Chouliaras V., Therios I., Patakas A., **Molassiotis A.**, Milona A., Papavlasopoulos A. (2004). The effect of iron deficiency and bicarbonate treatments on physiological and biochemical parameters in *Citrus*. *AgroThesis* 2: 10-17.
- 15.3.5** Chouliaras V., Therios I., Evans K.M., Alston F.H., Panou O., **Molassiotis A.** (2003). Study of Lap and Got isoenzymes activity in *Pyrus* germplasm. *AgroThesis* 1: 29-36.

**15.4 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ ΜΕ ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ****Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του Επίκουρου καθηγητή**

---

- 15.4.1** Gerampinis K., Therios I., Patakas A. **Molassiotis A.**, Tsabarducas V., (2012). Response of three olive cultivars to water deficit conditions: photosynthesis, water use efficiency and mineral nutrient imbalance. *Acta Horticulturae* 949: 165-170. Σύνολο Αναφορών: 0, Ετεροαναφορές 0.
- 15.4.2** Kostopoulou Z., Therios I., Tsiarakoglou V., **Molassiotis A.** (2012). The role of potassium nitrate in physiological parameters of *Citrus aurantium* seedlings exposed to salinity. *Acta Horticulturae*. 928: 337-344. Σύνολο Αναφορών: 1, Ετεροαναφορές 1.

**Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του Λέκτορα**

---

- 15.4.3** Koutouvela E., Giannoussis K., Ziogas V., **Molassiotis A\***. (2009). A comparative study of self-life performance of two kiwifruit cultivars in relation to maturity indices and nutritional quality. *Acta Horticulturae* 825, 583-588. Σύνολο Αναφορών: 2, Ετεροαναφορές 2.
- 15.4.4** Tzatzani T.T., Dimassi-Theriou K., Therios I., **Molassiotis A.** (2009). The effect of BA, GA<sub>3</sub> and IBA on *in vitro* organogenesis of *Poncirus Trifoliata* starting from globular bodies. *Acta Horticulturae* 825: 289-292. Σύνολο Αναφορών: 1, Ετεροαναφορές 0.

**15.5 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ ΩΣ ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ****Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του Επίκουρου καθηγητή**

---

- 15.5.1** Minas I., Tanou G., Scossa F., Belghazi M., Cagnin S., Bonghi C., Trainotti L., Papadopoulou K., Fernie A., **Molassiotis A.** A system biology approach to identify pathways underlying the impact of



- altitude on peach quality and postharvest performance. Προφορική παρουσίαση. *29<sup>th</sup> International Horticultural Congress, 2014, Brisbane, Australia.*
- 15.5.2** Minas I., Tanou G., Vlachoudi D., Belghazi M., **Molassiotis A.** Characterization of kiwifruit ripening regulation by exogenous ethylene and chilling treatment using physiological and proteomic analysis. Προφορική (σύντομη) παρουσίαση (digital poster). *29<sup>th</sup> International Horticultural Congress, 2014, Brisbane, Australia.*
- 15.5.3** Papavasileiou A., Tanou G., **Molassiotis A.**, Karaoglanidis G., A proteomic approach to characterize defense responses of peach fruit (*Prunus persica* L. Batsch) against *Monilinia fructicola* and *M. laxa*. Γραπτή παρουσίαση (poster). *XVI International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions, 2014, Rhodes, Greece.*
- 15.5.4** Tanou G., Minas I., Karagiannis E., Belgazhi M., Tsikou D., Papadopoulou K.K., **Molassiotis A.** The interaction between nitric oxide with ozone control kiwifruit postharvest physiology. Γραπτή παρουσίαση (poster). *V Postharvest Unlimited, ISHS International Conference, 2014, Cyprus.*
- 15.5.5** Goulas V., Kourdoulas P.M., Minas I.S., Lazaridou A., **Molassiotis A.**, Gerothanasis I., Manganaris G.A. High-throughput NMR-based targeted metabolite profiling to elucidate postharvest performance of sweet cherry (*Prunus avium*) fruit. Γραπτή παρουσίαση (poster). *V Postharvest Unlimited, ISHS International Conference, 2014, Cyprus.*
- 15.5.6** Minas I.S., Tanou G., Belgazhi M., Krokida A., Vasilakakis M., Papadopoulou K.K., **Molassiotis A.** The physiological and molecular impact of ozone and 1-methylcyclopropene on kiwifruit postharvest ripening. Γραπτή παρουσίαση (poster). *V Postharvest Unlimited, ISHS International Conference, 2014, Cyprus.*
- 15.5.7** Goulas V., Kourdoulas P.M., Minas I.S., Lazaridou A., Molassiotis A., Gerothanasis I., Manganaris G.A. Employment of the state-of-the art technologies towards to metabolomic approaches in sweet cherry postharvest performance. Προφορική παρουσίαση. *COST Action FA1104, 2014, Bordeaux, France.*
- 15.5.8** Minas I.S., Tanou G., Scossa F., Belghazi M., Vasilakakis M., Cagnin S., Bonghi C., Trainotti L., Tsikou D., Fernie A.R., Papadopoulou K.K., **Molassiotis A.** Towards understanding the impact of altitude on peach fruit quality and storage performance using a systems biology approach. Γραπτή παρουσίαση (poster). *VIII International Peach Symposium, 2013, Matera, Italy.*
- 15.5.9** Minas I.S., Tanou G., Scossa F., Cagnin S., Belghazi M., Vasilakakis M., Bonghi C., Trainotti L., Papadopoulou K.K., Fernie A.R., **Molassiotis A.** Physiological and large-scale molecular analysis to understand networks regulating peach fruit cold storage disorders. Γραπτή παρουσίαση (poster). *VIII International Peach Symposium, 2013, Matera, Italy.*
- 15.5.10** Minas I.S., **Molassiotis A.**, Lazaridou A., Manganaris G.A. Postharvest performance and textural properties of sweet cherry cultivars with distinct anatomical and ripening traits. Προφορική παρουσίαση. *COST Action FA1104, 2012, Palermo, Italy.* (<https://www.bordeaux.inra.fr/cherry/page6-1-3-1.html>).
- 15.5.11** Evaggelidou A., Ziogas V., Tanou G., **Molassiotis A.** The role of nitric oxide and hydrogen sulfide in cherry flowering. Γραπτή παρουσίαση (poster). *COST Action FA1104, 2012, Palermo, Italy.*
- 15.5.12** Tanou G., Gianousis K., Konstantinidis M., Ziogas B., Filippou P., Fotopoulos V., **Molassiotis A.** A novel interaction between nitric oxide and ozone controls kiwifruit ripening. Γραπτή παρουσίαση (poster). *10<sup>th</sup> International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plants, 2011, Hungary.*
- 15.5.13** Tanou G., Ziogas V., Christou A., Diamantidis Gr., Fotopoulos V., **Molassiotis A.** Polyamines modify the nitrosative status of salt stressed plants. Γραπτή παρουσίαση (poster). *10<sup>th</sup> International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plants, 2011, Hungary.*
- 15.5.14** Ziogas V., Tanou G., Filippou P., Diamantidis G., Fotopoulos V., **Molassiotis A.** Characterization of the nitrosative status of Citrus plants under various abiotic stress conditions. Γραπτή παρουσίαση (poster). *The Plant Genomics European Meeting, 2011, Istanbul, Turkey.*
- 15.5.15** Tanou G., Filippou P., Job C., Belghazi M., Fotopoulos V., Job D., **Molassiotis A.** Oxidative and nitrosative-based signaling wave and post-translational modification orchestrates the acclimation

of citrus plants to salinity stress. Προφορική παρουσίαση κατόπιν διάκρισης. *European Union COST Action FA605 – International Network of Plant Abiotic stress (INPAS) “Plant Abiotic Stress – from Systems Biology to Sustainable Agriculture”, 2011, Cyprus.*

- Testempasis S., Karagiannis E., Tanou G., Minas I., **Molassiotis A.**, Karaoglanidis G. Exploring the effects of gaseous ozone and 1-methylcyclopropene treatments on grey mold of apple fruit at physiological and proteomic level. *Υποβλήθηκε ως περίληψη για κρίση στο III International Symposium on Postharvest Pathology: Using Science to Increase Food Availability, Bari (Italy), June 7-11, 2015.*

#### **Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του Λέκτορα**

---

- 15.5.16** Tanou G., **Molassiotis A.**, Fotopoulos V., Belghazi M., Job D., Diamantidis Gr. Characterization of carbonylated and nitrated proteins in response to hydrogen peroxide and nitric oxide in salt-stressed citrus plants. Γραπτή παρουσίαση (poster). *Gordon Research Conferences, Salt & Water Stress In Plants, From Molecules To Crops, 2010, Switzerland.*
- 15.5.17** Tanou G., **Molassiotis A.**, Fotopoulos V., Diamantidis G. The role of roots as modulators of nitric oxide and hydrogen peroxide defence signalling in citrus. Προφορική παρουσίαση. *3<sup>rd</sup> International Plant NO Club conference, 2010, Czech Republic.*
- 15.5.18** Ziogas V., Tanou G., Fotopoulos V., Vasilakakis M., Diamantidis G., **Molassiotis A.** Nitrosative responses is a general feature of citrus plants exposed to abiotic stress conditions. Γραπτή παρουσίαση (poster). *3<sup>rd</sup> International Plant NO Club conference. 2010, Czech Republic.*
- 15.5.19** Tanou G., **Molassiotis A.**, Fotopoulos V., Diamantidis G. Hydrogen peroxide and nitric oxide reprograms signal transduction in leaves of citrus plants under natural and salt stress conditions. Προφορική παρουσίαση. *28<sup>th</sup> International Conference of Plant abiotic stress: From signaling to crop improvement, 2010, Valencia Spain.*
- 15.5.20** Nikolaidis P., Koukourikou-Petridou M., Stylianidis D., **Molassiotis A\***. (2010). Antioxidant activity, phenols and free arginine content of twelve nuts and seeds. Προφορική (σύντομη) παρουσίαση (e-poster). *28<sup>th</sup> International Horticultural Congress, 2010, Portugal.*
- 15.5.21** Manolopoulou I., Ziogas V., Tanou G., Diamantidis G., **Molassiotis A.** Role of oxidative metabolism in the onset of senescence in nectarine (*Prunus persica* L. Batsch) fruits during storage. Προφορική (σύντομη) παρουσίαση (e-poster). *28<sup>th</sup> International Horticultural Congress, 2010, Portugal.*
- 15.5.22** Tanou G., Job C., Belghazi M., **Molassiotis A.**, Diamantidis Gr., Job D. Hydrogen peroxide and nitric oxide-responsive protein network in Citrus plants. Γραπτή παρουσίαση (poster). *International Plant ROS meeting, 2009, Finland.*
- 15.5.23** Tanou G., Ziogas V., Galanis K., Diamantidis Gr., Fotopoulos V., **Molassiotis A.** Effects of polyamines on the expression of antioxidant genes and proteins in citrus plants exposed to salt stress. Γραπτή παρουσίαση (poster). *Plant Genomics European Meeting, 2009, Portugal.*

#### **15.6 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ**

##### **Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του Επίκουρου καθηγητή**

---

- 15.6.1** Παπαβασιλείου Α., Τάνου Γ., **Μολασιώτης Α.**, Καραογλανίδης Γ. Χαρακτηρισμός των μηχανισμών άμυνας καρπών ροδακινιάς (*Prunus persica* L. Batsch) στους *Monilinia fructicola* και *M. Laxa* μέσω πρωτεομικής ανάλυσης. Γραπτή παρουσίαση. *17<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 2014, Βόλος.*
- 15.6.2** Παπαδόπουλος Β., Μηνάς Ι.Σ., Μυρεσιώτης Χ., **Μολασσιώτης Α.**, Καραογλανίδης Γ. Επίδραση της εφαρμογής όζοντος και 1-MCP στην ανάπτυξη του *Penicillium expansum* και στην παραγωγή πατουλίνης σε καρπούς μηλιάς. Γραπτή παρουσίαση. *17<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 2014, Βόλος.*
- 15.6.3** Μηνάς Ι.Σ., Τάνου Γ., Scossa F, Belghazi M., Cagnin S., Bonghi C., Trainotti L., Τσίκου Δ., Βασιλακάκης Μ., Fernie A.R., Παπαδοπούλου Κ., **Μολασιώτης Α.** Η επίδραση του υψομέτρου

- στην ποιότητα και τη μετασυλλεκτική συμπεριφορά καρπών ροδακινιάς με τη χρήση της τεχνολογίας ολιστικής ανάλυσης. Προφορική παρουσίαση. 26<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 2013, Καλαμάτα.
- 15.6.4** Μηνάς Ι.Σ., Τάνου Γ., Βασιλακάκης Μ., **Μολασιώτης Α.** Μελέτη των μηχανισμών που ελέγχουν τον κλιμακτηρικό χαρακτήρα του καρπού ακτινιδιάς. Προφορική παρουσίαση. 26<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 2013, Καλαμάτα.
- 15.6.5** Παπαρνάκης Α., Τάνου Γ., Ζιώγας Β., **Μολασιώτης Α.** Επίδραση του ασκορβιού οξέος στη φυσιολογία υποκειμένων φυλλοβόλων οπωροφόρων δενδρών σε συνθήκες τοκικότητας βορίου. Γραπτή παρουσίαση. 26<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 2013, Καλαμάτα.
- 15.6.6** Καραγιάννης Ε., Μηνάς Ι.Σ., Τάνου Γ., Ευαγγελίδου Α., Καραογλανίδης Γ., **Μολασιώτης Α.** Η χρήση του 1-μεθυλκυκλοπροπενίου και του όζοντος για τον περιορισμό των μετασυλλεκτικών απωλειών καρπών ακτινιδιάς που προκαλούνται από την τεφρά σήψη και τον τραυματισμό. Γραπτή παρουσίαση. 26<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 2013, Καλαμάτα.
- 15.6.7** **Μολασιώτης Α.**, Μηνάς Ι.Σ., Τάνου Γ., Καραγιάννης Ε., Μπίλλας Γ., Διονυσίου Ο., Παπαδοπούλου Κ., Συλλαίος Ν., Βασιλακάκης Μ., Μισοπολινός Ν. Ταυτοποίηση ποιοτικών χαρακτηριστικών ροδακινών με τη χρήση μοριακής ανάλυσης, εδαφικών δεικτών και γεωπληροφορικής. Γραπτή παρουσίαση. 26<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 2013, Καλαμάτα.
- 15.6.8** Ζιώγας Β., Τάνου Γ., Φιλίππου Π., Βασιλακάκης Μ., Διαμαντίδης Γρ., Φωτόπουλος Β., **Μολασιώτης Α.** Γονιδιωματική και πρωτεομική ανάλυση του εγκλιματισμού των εσπεριδοειδών σε συνθήκες ξηρασίας. Γραπτή παρουσίαση. 26<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 2013, Καλαμάτα.
- 15.6.9** Μηνάς Ι.Σ., Τάνου Γ., Scossa F, Cagnin S., Belghazi M., Bonghi C., Trainotti L., Τσίκου Δ., Παπαδοπούλου Κ., Fernie A.R., **Μολασιώτης Α.** Ευρείας κλίμακας μοριακή ανάλυση των φυσιολογικών ανωμαλιών ροδακινών κατά την ψυχρή τους συντήρηση. Γραπτή παρουσίαση. 26<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 2013, Καλαμάτα.
- 15.6.10** Μηνάς Ι.Σ., Τάνου Γ., Τσίκου Δ., Παπαδοπούλου Κ., Μαγγανάρης Γ., Βασιλακάκης Μ., **Μολασιώτης Α.** Η επίδραση του όζοντος και του 1-MCP στο μηχανισμό βιοσύνθεσης του αιθυλενίου κατά τη μετασυλλεκτική ωρίμανση καρπών ακτινιδιάς. Γραπτή παρουσίαση. 26<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 2013, Καλαμάτα.
- 15.6.11** Μηνάς Ι.Σ., Τάνου Γ., Τσίκου Δ., Γούλας Β., Μαγγανάρης Γ., Παπαδοπούλου Κ., Διαμαντίδης Γρ., Βασιλακάκης Μ., **Μολασιώτης Α.** Η επίδραση του όζοντος σε φυτοχημικά χαρακτηριστικά καρπών ακτινιδιάς. Γραπτή παρουσίαση. 26<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 2013, Καλαμάτα.
- 15.6.12** Τάνου Γ., Μηνάς Ι.Σ., Τσίκου Δ., Καραγιάννης Ε., Ευαγγελίδου Α., Παπαδοπούλου Κ., **Μολασιώτης Α.** Φυσιολογική, βιοχημική και μοριακή ανάλυση της μετασυλλεκτικής επίδρασης του μονοξειδίου του αζώτου και του όζοντος στην ωρίμανση καρπών ακτινιδιάς. Γραπτή παρουσίαση. 26<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 2013, Καλαμάτα.
- 15.6.13** Μηνάς Ι.Σ., Τάνου Γ., Βλαχούδη Δ., Αγγελίνα Ε., Παπαθανασίου Κ., **Μολασιώτης Α.** Φυσιολογικός και βιοχημικός χαρακτηρισμός της επίδρασης του ψύχους και του εξωγενούς αιθυλενίου στη μετασυλλεκτική ωρίμανση καρπών ακτινιδιάς. Γραπτή παρουσίαση. 26<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 2013, Καλαμάτα.
- 15.6.14** Ευαγγελίδου Ε., Καραγιάννης Ε., Σίσκας Ε., Μηνάς Ι.Σ., Λαζαρίδου Α., **Μολασιώτης Α.** Αξιολόγηση ποιοτικών χαρακτηριστικών ποικιλιών κερασιάς κατά τη συγκομιδή και τη συντήρησή τους. Γραπτή παρουσίαση. 26<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 2013, Καλαμάτα.
- 15.6.15** **Μολασιώτης Α.** Η αναπτυξιακή προοπτική της ελληνικής Δενδροκομίας: πυλώνες έρευνας, καινοτομίας και τεχνολογίας'. 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο AGROTICA, 2014, Θεσσαλονίκη.

- 15.6.16 Μολασιώτης Α.** Η χρήση της πρωτεομικής ανάλυσης στη διερεύνηση μηχανισμών που συμμετέχουν σε αβιοτικές καταπονήσεις και αναπτυξιακές διεργασίες στα οπωροφόρα δέντρα. Προφορική παρουσίαση. Προφορική παρουσίαση. *25<sup>ο</sup> Πανελλήνιο συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, 2011, Λεμεσός, Κύπρος* (πλήρης εργασία).
- 15.6.17 Ζιώγας Β., Χρίστου Α., Τάνου Γ., Διαμαντίδης Γ., Γαλάνης Κ., Φωτόπουλος Β., Μολασιώτης Α.** Η επίδραση των πολυαμινών στο μεταβολισμό των ενεργών μορφών αζώτου και οξυγόνου σε σπορόφυτα νεραντζιάς υπό συνθήκες αλατότητας. Προφορική παρουσίαση. *25<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 2011, Λεμεσός, Κύπρος.*
- 15.6.18 Καραγιάννης Ε., Ζιώγας Β., Τάνου Γ., Μολασιώτης Α.** Η επίδραση του 1-μεθυλκυκλοπροπενίου, του όζοντος και του μονοξειδίου του αζώτου σε αντιοξειδωτικά και πρωτεϊνικά χαρακτηριστικά καρπών. Γραπτή παρουσίαση. *25<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 2011, Λεμεσός, Κύπρος.*
- 15.6.19 Αποστολοπούλου Α., Ζιώγας Β., Τάνου Γ., Μολασιώτης Α.** Η χρήση βιομορίων στην επαγωγή της εκβλάστησης σπόρων νερατζιάς (*Citrus auranthium* L.) σε συνθήκες αλατότητας. *Γραπτή παρουσίαση. 25<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 2011, Λεμεσός, Κύπρος.*
- 15.6.20 Ευαγγέλιδου Κ., Ζιώγας Β., Τάνου Γ., Μολασιώτης Α.** Ο ρόλος του μονοξειδίου του αζώτου και του υδροθείου στην άνθιση της κερασιάς. Γραπτή παρουσίαση. *25<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 2011, Λεμεσός, Κύπρος.*
- 15.6.21 Ζιώγας Β., Τάνου Γ., Διαμαντίδης Γρ., Βασιλακάκης Μ., Μολασιώτης Α.** Ο ρόλος των ενδογενών αερίων στον εγκλιματισμό εσπεριδοειδών σε συνθήκες υδατικής καταπόνησης. Γραπτή παρουσίαση. *25<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 2011, Λεμεσός, Κύπρος.*
- 15.6.22 Κωστοπούλου Ζ., Θεριός Ι., Μολασιώτης Α.** Η επίδραση του πυριτίου σε φυσιολογικές παραμέτρους στα φύλλα σποροφύτων νεραντζιάς (*Citrus aurantium* L.) υπό συνθήκες αλατότητας. Πλήρες κείμενο και Γραπτή παρουσίαση. *25<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, 2011, Λεμεσός, Κύπρος.*

#### Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του Λέκτορα

- 15.6.23 Κωστοπούλου Ζ., Θεριός Ι., Μολασιώτης Α.** Η επίδραση εξωγενούς προσθήκης προλίνης, σαλικυλικού οξέος και CaCl<sub>2</sub> στη συγκέντρωση Cl, Na, K και P σε σπορόφυτα νεραντζιάς (*Citrus aurantium* L.) υπό συνθήκες αλατότητας. Πλήρες κείμενο και Γραπτή παρουσίαση (poster). *Πρακτικά 13<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Εδαφολογικού Συνεδρίου, 2010, Λάρισα.*
- 15.6.24 Τάνου Γ., Μολασιώτης Α., Διαμαντίδης Γρ.** Η επίδραση του υπεροξειδίου του υδρογόνου και του οξειδίου αζώτου στα ενδογενή επίπεδα πολυαμινών σε σπορόφυτα νεραντζιάς υπό συνθήκες αλατότητας. Γραπτή παρουσίαση. *Πρακτικά 24<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 2009, Βέροια.*
- 15.6.25 Τάνου Γ., Job C., Belghazi M., Διαμαντίδης Γρ., Job D., Μολασιώτης Α.** Πρωτεομική ανάλυση της επίδρασης του υπεροξειδίου του υδρογόνου και του οξειδίου του αζώτου στο μηχανισμό εγκλιματισμό εσπεριδοειδών σε καταπόνηση αλατότητας. Προφορική παρουσίαση. *24<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 2009, Βέροια.*
- 15.6.26 Γαλάνης Κ., Τάνου Γ., Μολασιώτης Α., Διαμαντίδης Γρ.** Η επίδραση των πολυαμινών στην φυσιολογία και τον οξειδωτικό μεταβολισμό εσπεριδοειδών σε συνθήκες αλατότητας. Γραπτή παρουσίαση. *24<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 2009, Βέροια.*
- 15.6.27 Ζιώγας Β., Τάνου Γ., Μολασιώτης Α., Διαμαντίδης Γρ., Βασιλακάκης Μ.** Η επίδραση του υψομετρου στις αντιοξειδωτικες ιδιοτητες φαινολικων εκχυλισματων καρπων ελιας σε διαφορετικα σταδια. Γραπτή παρουσίαση. *24<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 2009, Βέροια.*
- 15.6.28 Τζατζάνη Θ-Τ., Δημάση-Θεριού, Κ., Θεριός Ι., Μολασιώτης Α.** Η επίδραση του ινδολυλοβουτυρικού (IBA) και ναφθαλινοξικού (NAA) οξέος στην *in vitro* καλλιέργεια βλαστικών

- κορυφών νεραντζιάς (*C. aurantium*). Γραπτή παρουσίαση. *Πρακτικά 23<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, 227-230, 2007, Χανιά.
- 15.6.29** Κωστοπούλου Ζ., Θεριός Ι., Τσιράκογλου Β., **Μολασιώτης Α.** Η επίδραση της εξωγενούς προσθήκης προλίνης και σαλικυλικού οξέος στην αύξηση, φθορισμό χλωροφύλλης και τη συγκέντρωση προλίνης και υδατανθράκων σε σπορόφυτα νεραντζιάς (*Citrus aurantium*) υπό συνθήκες αλατότητας. Γραπτή παρουσίαση. *Πρακτικά 23<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, 275-278, 2007, Χανιά.
- 15.6.30** Αλμαλιώτης Δ., Κουκουρίκου Μ., Στυλιανίδης Δ., Πετρίδης Α., Σωτηρόπουλος Θ., Παπαδοπούλου ΕΛ., Θεριός Ι., **Μολασιώτης Α.**, Καρασαρίδου Αν., Ψωμά Π., Μπογιατζής Π. Προκαταρκτικά αποτελέσματα αξιολόγησης της νέας Ελληνικής ποικιλίας ακτινιδιάς «Τσεχελίδης» και σύγκριση της με την «Hayward». Γραπτή παρουσίαση. *Πρακτικά 23<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, 279-282, 2007, Χανιά.
- 15.6.31** **Μολασιώτης Α.**, Τάνου Γ., Γιαννούσης Κ., Σουνά Κ., Δόρδας Χ., Μπαρμπαγιάννης Ν., Διαμαντίδης Γρ. Επίδραση των βιοχημικών και φυσιολογικών διεργασιών που επηρεάζουν την πρόσληψη, μετακίνηση και μεταβολισμό του Cd σε καπνά ανατολικού τύπου. Γραπτή παρουσίαση. *Πρακτικά 9<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών*, σελ 574-581, 2006, Ορεστιάδα.
- 15.6.32** Τάνου Γ., Διαμαντίδης Γρ., Βασιλακάκης Μ., **Μολασιώτης Α.** Ο ρόλος των ουσιών χαμηλού μοριακού βάρους στο φαινόμενο της ασυμφωνίας ποικιλιών αχλαδιάς με την κυδωνιά. Γραπτή παρουσίαση. *Πρακτικά 22<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, σελ. 273-276, 2005, Πάτρα.
- 15.6.33** Τάνου Γ., Διαμαντίδης Γρ., Βασιλακάκης Μ., **Μολασιώτης Α.** Ο ρόλος των υπεροξειδασών στην ασυμφωνία του εμβολιασμού ποικιλιών αχλαδιάς με την κυδωνιά. Γραπτή παρουσίαση. *Πρακτικά 22<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, σελ. 277-280, 2005, Πάτρα.
- 15.6.34** Τάνου Γ., Διαμαντίδης Γρ., Βασιλακάκης Μ., **Μολασιώτης Α.** Οξειδωτική καταπόνηση και επίπεδα ενδογενών πολυαμινών φυτών φράουλας ποικιλίας Tutla υπό συνθήκες αλατότητας. Γραπτή παρουσίαση. *Πρακτικά 22<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, σελ. 489-492, 2005, Πάτρα.
- 15.6.35** **Μολασιώτης Α.**, Θεριός Ι., Διαμαντίδης Γρ. Η επίδραση του pH στο μηχανισμό αναγωγής του Fe(III) και στη δράση των υπεροξειδασών στο υποκείμενο GF-677 (*Prunus amygdalus* x *P. persica*). Γραπτή παρουσίαση. *Πρακτικά 22<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, 235-237, 2005, Πάτρα.
- 15.6.36** Τζατζάνη Θ-Τ., Δημάση-Θεριού, Κ., Θεριός Ι., **Μολασιώτης Α.** Η επίδραση της κυτοκίνης σε σπορόφυτα τρίφυλλης πορτοκαλιάς. Γραπτή παρουσίαση. *Πρακτικά 22<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, 281-284, 2005, Πάτρα.

#### Πριν την εκλογή στη βαθμίδα του Λέκτορα

- 15.6.37** Σωτηρόπουλος Θ., **Μολασιώτης Α.**, Μουχαρίδου Γ., Θεριός Ι. Η επίδραση της σακχαρόζης και σορβιτόλης στην αύξηση, χημική σύσταση και στα ισοένζυμα καταλάση και υπεροξειδάση σε *in vitro* καλλιέργειες των υποκειμένων μηλιάς EM 9 και MM 106. Γραπτή παρουσίαση. *Πρακτικά 21<sup>ου</sup> Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, 207-210, 2003, Ιωάννινα.
- 15.6.38** Βενέτη Γ., Θεριός Ι., Δημάση-Θεριού Κ., **Μολασιώτης Α.** Επίδραση των αλάτων NaCl, KCl και K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> σε αυξητικές παραμέτρους και στη συγκέντρωση χλωροφύλλης του υποκειμένου Gisella (*Prunus avium* L.) σε *in vitro* συνθήκες. Γραπτή παρουσίαση. *Πρακτικά 21<sup>ου</sup> Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, 203-206, 2003, Ιωάννινα.
- 15.6.39** **Μολασιώτης Α.**, Δημάση Κ., Θεριός Ι. *In vitro* αξιολόγηση υποκειμένων ροδακινιάς (*Prunus persica* L.) σε συνθήκες έλλειψης Fe. Γραπτή παρουσίαση. *Πρακτικά 21<sup>ου</sup> Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, 235-238, 2003, Ιωάννινα.

- 15.6.40 Μολασιώτης, Α.**, Θεριός, Ι., Χουλιάρας, Β. Θρεπτικές διαφορές μεταξύ χλωρωτικών και μη-χλωρωτικών φύλλων του υποκειμένου GF-677 (*Prunus amygdalus* x *P. persica*). Γραπτή παρουσίαση. *Πρακτικά 20<sup>ου</sup> Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, 255-257, 2001 Λάρνακα, Κύπρος.
- 15.6.41 Μολασιώτης Α.**, Θεριός Ι. Φυσιολογικοί δείκτες χλώρωσης Fe στο υποκείμενο GF-677 (*Prunus amygdalus* x *P. persica*). Γραπτή παρουσίαση. *Πρακτικά 20<sup>ου</sup> Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, 543-546, 2001, Λάρνακα, Κύπρος.
- 15.6.42** Δημάση-Θεριού Κ., **Μολασιώτης Α.**, Διαμαντίδης Γρ., Θεριός Ι. Η επίδραση διαφορετικών μορφών Fe στη δράση των υπεροξειδασών και στη ριζοβολία μικρομοσχευμάτων του υποκειμένου GF-677 (*Prunus amygdalus* x *P. persica*). Γραπτή παρουσίαση. *Πρακτικά 20<sup>ου</sup> Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, 251-254, 2001, Λάρνακα, Κύπρος.
- 15.6.43** Χουλιάρας Β., Θεριός Ι., Διαμαντίδης Γρ., **Μολασιώτης Α.** Συσχέτιση φυσιολογικών και βιοχημικών δεικτών με το βαθμό χλώρωσης Fe στα εσπεριδοειδή. Γραπτή παρουσίαση. *Πρακτικά 20<sup>ου</sup> Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών*, 215-218, 2001 Λάρνακα, Κύπρος.
- 15.6.44 Μολασιώτης Α.**, Καρατάσου Μ., Θεριός Ι. Η επίδραση της χλώρωσης Fe στη συγκέντρωση χλωροφύλλης, στο ρυθμό διαπνοής και στη στοματική αγωγιμότητα του υποκειμένου GF-677 (*Prunus amygdalus* x *P. persica*). Γραπτή παρουσίαση. *Πρακτικά 9<sup>ου</sup> Πανελληνίου Εδαφολογικού Συνεδρίου*, 596-603, 2002, Αθήνα.

## 15.7 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

### Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του Επίκουρου καθηγητή

- 15.7.1** Μηνάς Ι.Σ., **Μολασιώτης Α.**, Καραογλανίδης Γ.Σ. (2014). Διασφάλιση της ποιότητας των μήλων και των αχλαδιών κατά τη συντήρησή τους. *Γεωργία-Κτηνοτροφία* 6: 150-159.
- 15.7.2** Μηνάς Ι.Σ., Βασιλακάκης Μ., **Μολασιώτης Α.**, Crisosto C.H. (2013). Καινοτόμες προσεγγίσεις με χρήση νέων τεχνολογιών για τη διασφάλιση της ποιότητας των φρούτων κατά τη συντήρησή τους. *Γεωργία-Κτηνοτροφία* 4: 50-61.