

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΕΤΡΟΥ Α. ΡΟΥΣΣΟΥ

ΓΕΩΠΟΝΟΥ

ΚΑΘΗΓΗΤΗ

ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ

ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Γ.Π.Α.

ΑΘΗΝΑ, 2021

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΑΤΟΜΙΚΑ – ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	4
2.	ΣΠΟΥΔΕΣ	4
2.1.	<i>Μεταπτυχιακές Σπουδές</i>	4
2.2.	<i>Ξένες Γλώσσες</i>	5
2.3.	<i>Υποτροφίες - Διακρίσεις</i>	5
2.4.	<i>Βραβεία</i>	6
3.	ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ – ΚΡΙΣΕΙΣ ΒΙΒΛΙΩΝ	6
4.	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΞΕΛΙΞΗΣ	6
5.	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	7
5.1.	<i>Διδασκαλία μαθημάτων και Εργαστηριακών ασκήσεων στο Γ.Π.Α.</i>	7
5.2.	<i>Διδασκαλία Μαθημάτων και Εργαστηριακών Ασκήσεων στο Γ.Π.Α. (Π.Δ. 407/1980)</i>	8
5.3.	<i>Διδασκαλία Μαθημάτων στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Καλαμάτας</i>	8
5.4.	<i>Διδασκαλία Εργαστηριακών Ασκήσεων στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Καλαμάτας</i>	8
5.5.	<i>Διδασκαλία σε Σεμινάρια</i>	8
5.6.	<i>Επικουρικό Έργο</i>	9
6.	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	9
7.	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ	13
8.	ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ – ΣΥΝΕΔΡΙΑ	15
9.	ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ – ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ	18
10.	ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	19
11.	ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ-ΗΜΕΡΙΔΕΣ	19
12.	ΛΟΙΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	20
13.	ΜΕΛΟΣ	22
14.	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	23

15.	ΛΟΙΠΗ ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	23
16.	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ - ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ, ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΣΕ ΕΚΛΕΚΤΟΡΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ.	23
17.	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	24
18.	ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΠΟ ΑΛΛΟΥΣ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ (ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ)	51
19.	ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ	65
19.1.	<i>Personal data</i>	66
19.2.	<i>Education</i>	66
19.3.	<i>Foreign languages</i>	66
19.4.	<i>Scholarships</i>	66
19.5.	<i>Awards</i>	67
19.6.	<i>Working experience</i>	67
19.7.	<i>Other scientific activities</i>	67
19.8.	<i>Research Interests</i>	67
19.9.	<i>Publications</i>	68
20.	ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.
21.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.

1. ΑΤΟΜΙΚΑ – ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο	: Ρούσσος
Όνομα	: Πέτρος
Όνομα Πατρός	: Ανάργυρος
Τόπος Γέννησης	: Πετρούπολη Αττικής
Ημερομηνία γέννησης	: 05-12-1972
Οικογενειακή κατάσταση	: Παντρεμένος με τη συνάδελφο Γεωπόνο κα. Μαρία Ζώτη, έχουμε μία κόρη.
Διεύθυνση κατοικίας	: Κέννεντι 35, Αγ. Ανάργυροι
Στρατιωτικές υποχρεώσεις	: Εκπληρωμένες
Διεύθυνση εργασίας	: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Τηλέφωνο εργασίας	: 210-5294596
Fax εργασίας	: 210-5294592
Web Site (URL)	: http://www.aua.gr/roussos/Roussos/index.php
E-mail	: roussosp@aua.gr
Σχέση εργασίας	: Αναπληρωτής Καθηγητής στο Εργαστήριο Δενδροκομίας Γ.Π.Α.

2. ΣΠΟΥΔΕΣ

Τον Ιούνιο του 1990 αποφοίτησα από το 3^ο Λύκειο Πετρουπόλεως.

Μετά από εισαγωγικές εξετάσεις, το 1990, επέτυχα στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Γ.Π.Α., τότε Γεωργικό Πανεπιστήμιο Αθηνών) με σειρά κατάταξης έκτος (6^{ος}) στο Τμήμα Φυτικής Παραγωγής.

Αποφοίτησα το 1995 με βαθμό πτυχίου Λίαν Καλώς «8,31».

2.1. Μεταπτυχιακές Σπουδές

Τον Οκτώβριο του 1996 ξεκίνησα τη διδακτορική μου διατριβή με τίτλο «Παράγοντες που επηρεάζουν τον *in vitro* πολλαπλασιασμό της ελιάς ποικιλίας Κορωνέικη» στο Εργαστήριο Δενδροκομίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με επιβλέποντα τον Καθηγητή Κο. Κωνσταντίνο Ποντίκη (Εργαστήριο Δενδροκομίας Γ.Π.Α.).

Απέκτησα το Διδακτορικό δίπλωμα τον Οκτώβριο του 2001 με βαθμό Άριστα, Δέκα «10».

2.2. Ξένες Γλώσσες

Γνωρίζω πολύ καλά :

- **Αγγλικά** (First Certificate in English, Cambridge University),
- **Γερμανικά** (Mittelstufe Prüfung, Goethe-Institut) και
- **Ιταλικά** (Medio, Centro Linguistico Italiano Dante Aligheri).

2.3. Υποτροφίες - Διακρίσεις

- **Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών** για την διεκπεραίωση **Μεταδιδακτορικής έρευνας** στην Ελλάδα κατά τα έτη 2004-2005, στον τομέα Τροπικής-Υποτροπικής Γεωργίας με τίτλο μεταδιδακτορικής διατριβής «Βλαστική ανάπτυξη και βιοχημικές μεταβολές κατά την υδατική καταπόνηση *in vitro* της χοχόμπας (*Simmondsia chinensis* (Link) Schneider.)». Η υποτροφία αυτή μετατράπηκε σε τιμητική άνευ τροφείων, κατόπιν ενημερώσεως του Ι.Κ.Υ. για την επαγγελματική μου σχέση με την εταιρεία Χελλαφάρμ Α.Ε. Η εργασία αυτή πραγματοποιήθηκε στο Εργ. Δενδροκομίας του Γ.Π.Α. κατόπιν αποδοχής από τον Καθ. Κ. Ποντίκη.
- **Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.)** από το 1997 και μετά, για την διεκπεραίωση της **Διδακτορικής διατριβής**.
- **Υποτροφίες του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) καθ ' όλα τα έτη** των σπουδών στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- **Υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.)** λόγω της σειράς κατάταξής μου κατά τις εισαγωγικές εξετάσεις στο Τμήμα Φυτικής Παραγωγής του Γ.Π.Α..
- Επιλέχθηκα ως ένας από τους **κορυφαίους κριτές** (Top Referee 2006) για το 2006 του διεθνούς περιοδικού **Scientia Horticulturae**
- Μου απονεμηθεί βραβείο εξαιρετικής συνεισφοράς στην κρίση άρθρων (Certificate of outstanding contribution in Reviewing) για το 2018 του διεθνούς περιοδικού **Scientia Horticulturae**
- Μου απονεμηθεί βραβείο εξαιρετικής συνεισφοράς στην κρίση άρθρων (Certificate of outstanding contribution in Reviewing) για το 2018 του διεθνούς περιοδικού **Plant Physiology and Biochemistry**

2.4. Βραβεία

- «Χρυσόχραιο Βραβείο» για τις επιδόσεις στα μαθήματα της Δενδροκομίας κατά τις σπουδές μου στο Γ.Π.Α.

3. ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ – ΚΡΙΣΕΙΣ ΒΙΒΛΙΩΝ

- Μέλος της συντακτικής επιτροπής του περιοδικού “**Emirates Journal of Food and Agriculture**” από τις 22-03-2010 έως το 2017.
- Μέλος της συντακτικής επιτροπής του περιοδικού “**Dataset Papers in Agriculture**” από το φθινόπωρο του 2012 έως το 2016.
- Μέλος της συντακτικής επιτροπής του περιοδικού “**American Journal of Experimental Agriculture**” από το φθινόπωρο του 2012. <http://www.sciencedomain.org/editorial-board-members.php?id=2> (τελευταία επίσκεψη 05-05-2020)
- Μέλος της συντακτικής επιτροπής του περιοδικού “**International Journal of Plant & Soil Science**” από το φθινόπωρο του 2014. <http://www.sciencedomain.org/editorial-board-members.php?id=24> (τελευταία επίσκεψη 05-05-2020)
- Μέλος της συντακτικής επιτροπής του περιοδικού “**Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology**” από το φθινόπωρο του 2014. <http://www.ikprress.org/index.php/PCBMB/about/editorialTeam> (τελευταία επίσκεψη 05-05-2020)
- Μέλος της συντακτικής επιτροπής του περιοδικού “**EC Agriculture**” από το φθινόπωρο του 2015. <https://www.echronicon.com/agriculture-editorial-panel.php> (τελευταία επίσκεψη 05-05-2020)
- Κριτής του βιβλίου “**Citrus Fruit: Biology, Technology and Evaluation**” του Milind S. Ladaniya, για τον εκδοτικό οίκο Elsevier.
- Κριτής πρότασης βιβλίου με πιθανό τίτλο «**The Genus Citrus**» για τον εκδοτικό οίκο Elsevier.

4. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΞΕΛΙΞΗΣ

Το Νοέμβριο του 2002 προσελήφθη στην εταιρεία Χελλαφάρμ Α.Ε. στο τμήμα Εγκρίσεων και Πειραματισμού. Τον Ιανουάριο του 2003 έλαβα μέρος σε Σεμινάριο περί Ορθής Εργαστηριακής Πρακτικής και το Μάρτιο του 2003 ανέλαβα καθήκοντα Αναπληρωτή Διευθυντή Μελετών, Πειραματιστή και Υπεύθυνου Αρχείου Ορθής Εργαστηριακής Πρακτικής (Ο.Ε.Π. – G.L.P.).

Το Σεπτέμβριο του 2003 όπως και το Σεπτέμβριο του 2005 η Πειραματική Μονάδα στην οποία ήμουν Αναπληρωτής Διευθυντής Μελετών πιστοποιήθηκε με επιτυχία από το Γενικό Χημείο του Κράτους, μετά από τριήμερο έλεγχο λειτουργιών και εγκαταστάσεων, ως μονάδα ικανή να διεξάγει πειράματα σύμφωνα με τις αρχές της Ορθής Εργαστηριακής Πρακτικής (Ο.Ε.Π. - GLP). Το Φεβρουάριο 2006 απεχώρησα από την εταιρεία Χελλαφάρμ Α.Ε., λόγω εκλογής μου σε θέση λέκτορα στο Εργ. Δενδροκομίας του Γ.Π.Α.

Στις 11 Ιανουαρίου 2005 εκλέχτηκα Λέκτορας στο Εργαστήριο Δενδροκομίας του Γ.Π.Α. με γνωστικό αντικείμενο «Δενδροκομία».

Στις 14 Μαρτίου 2006 ανέλαβα καθήκοντα Λέκτορα στο Εργαστήριο Δενδροκομίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Στις 30 Μαρτίου 2010 εκλέχτηκα σε θέση Επίκουρου καθηγητή στο Εργαστήριο Δενδροκομίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και στις 08-09-2010 ορκίστηκα Επίκουρος Καθηγητής.

Το Σεπτέμβριο του 2014 μονιμοποιήθηκα σε θέση Επίκουρου Καθηγητή.

Τον Ιούνιο του 2016 ανέλαβα καθήκοντα Αναπληρωτή Καθηγητή.

5. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

5.1. Διδασκαλία μαθημάτων και Εργαστηριακών ασκήσεων στο Γ.Π.Α.

Στα πλαίσια της πρόσληψής μου στη βαθμίδα λέκτορα και αργότερα του επίκουρου και αναπληρωτή καθηγητή στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών στο Εργαστήριο Δενδροκομίας (από τις 14-03-2006 και έκτοτε μέχρι το 2016) δίδαξα αυτοτελώς τη θεωρία των μαθημάτων «Δενδροκομία (Γενική)» (στα πλαίσια του μαθήματος «Αρχές Φυτικής Παραγωγής» ή «Δενδροκομία (Γενική)») και «Ειδική Δενδροκομία» στους φοιτητές του τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής και μέρος του μαθήματος «Πολλαπλασιασμός Δένδρων και Θάμνων» στους φοιτητές του 9ου εξαμήνου του τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής. Παράλληλα δίδαξα τις εργαστηριακές ασκήσεις των παραπάνω μαθημάτων σε φοιτητές όλων των τμημάτων καθώς και του μαθήματος «Ειδική Δενδροκομία – Αειθαλή Δένδρα» στους φοιτητές του 7ου εξαμήνου του τμήματος Επιστημών Φυτικής Παραγωγής (μέχρι το 2009). Από το 2018 διδάσκω μέρος της θεωρίας και των εργαστηριακών ασκήσεων (ό,τι αφορά την ελαιοκομία) του μαθήματος «Ελαιοκομία-Εσπεριδοειδή»

Επιπλέον διδάσκω μέρος του μαθήματος και των εργαστηριακών ασκήσεων του **μεταπτυχιακού μαθήματος** «Πολλαπλασιασμός Δενδροκομικών φυτών» και του «Ειδικά Θέματα Ελαιοκομίας», ενώ διδάσκω και στο **μεταπτυχιακό πρόγραμμα** του τμήματος ΑΟΑ του ΓΠΑ «Επιχειρηματικότητα και Συμβουλευτική στην Αγροτική Ανάπτυξη» από το 2018-19.

5.2. Διδασκαλία Μαθημάτων και Εργαστηριακών Ασκήσεων στο Γ.Π.Α. (Π.Δ. 407/1980)

Στα πλαίσια της πρόσληψής μου στη βαθμίδα λέκτορα στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών στο Εργαστήριο Δενδροκομίας σύμφωνα με το **Π.Δ. 407/1980** δίδαξα μέρος της θεωρίας και των εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος του 9^{ου} εξαμήνου του τμήματος Φυτικής Παραγωγής «Πολλαπλασιασμός καρποφόρων δένδρων και θάμνων» κατά την περίοδο του χειμερινού εξαμήνου του ακαδημαϊκού έτους 2002-2003 (Εναρξη 01-12-2002 και λήξη 28-02-2003).

5.3. Διδασκαλία Μαθημάτων στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Καλαμάτας

Προσελήφθη ως Επιστημονικός συνεργάτης στο Τ.Ε.Ι. Καλαμάτας, όπου δίδαξα αυτοτελώς τη θεωρία του μαθήματος «Γενική Δενδροκομία» κατά το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2002-2003 (από 30-9-2002).

5.4. Διδασκαλία Εργαστηριακών Ασκήσεων στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Καλαμάτας

Προσελήφθη ως Επιστημονικός συνεργάτης στο Τ.Ε.Ι. Καλαμάτας, όπου δίδαξα αυτοτελώς τις Εργαστηριακές Ασκήσεις του μαθήματος «Γενική Δενδροκομία» κατά το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2002-2003 (από 30-9-2002).

5.5. Διδασκαλία σε Σεμινάρια

- Διδασκαλία στο σεμινάριο που οργάνωσε το Κ.Ε.Κ. Γ.Π.Α. με τίτλο «Οικολογική Ελαιοκαλλιέργεια.» κατά το έτος 1997 και υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Κ. Ποντίκη.

- Διδασκαλία στο σεμινάριο που οργάνωσε το Κ.Ε.Κ. Γ.Π.Α. με τίτλο «Κατάρτιση στις δενδρώδεις καλλιέργειες.» κατά το έτος 1997 και υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Κ. Ποντίκη.
- Διδασκαλία στα σεμινάρια που διοργάνωσε το ΓΠΑ σε συνεργασία με τη Γραμματεία Νέας Γενιάς (από το 2012-2018) με την ονομασία «Τριπτόλεμος».
- Διδασκαλία στα σεμινάρια επιμόρφωσης νέων αγροτών στα πλαίσια του προγράμματος «New Agriculture for a new Generation» με θέμα τον πολλαπλασιασμό των καρποφόρων δένδρων (χρηματοδότης ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος)(2019-2020)

5.6. Επικουρικό Έργο

- Κατά τη διάρκεια της εκπόνησης της Διδακτορικής μου Διατριβής άσκησα επικουρικό έργο στο Εργαστήριο Δενδροκομίας του Γ.Π.Α.
- Συμμετοχή σε εκπαιδευτικές εκδρομές προ-πτυχιακών και μετα-πτυχιακών φοιτητών του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής ως συνοδός.

6. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- **Επιστημονικός συνεργάτης στο πρόγραμμα** «Ο ρόλος των φαινολικών ουσιών στην παρεννιαυτοφορία της φιστικιάς (*Pistacia vera* L.)», Χρηματοδότης: Γραφείο Έρευνας του Γ.Π.Α. (Ειδικός λογαριασμός κονδυλίων έρευνας- 10/5/2001 Αριθ. Πρωτοκ. 8900)
- **Επιστημονικός συνεργάτης στο πρόγραμμα** «Χρήση βουλκανισμένων τεμαχισμένων ελαστικών επισώτρων σε γεωργικές καλλιέργειες» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθ. κ. Μάργαρη Νικόλαο, Πανεπιστημίου Αιγαίου (2009-2010)(αναμένεται η πρωτοκόλληση της σύμβασης).
- **Επιστημονικός Υπεύθυνος** του προγράμματος με τίτλο «Χρήση βουλκανισμένων τεμαχισμένων ελαστικών επισώτρων σε γλαστρικό φυτό». Χρηματοδότης: Ιδιώτης. Συμμετέχουν μέλη του Εργ. Εδαφολογίας και Γεωργικής Χημείας του Γ.Π.Α. και ένας Περιβαλλοντολόγος (Έναρξη 09/2010 λήξη 09/2013, Κωδ. ΕΛΚΕ 34.0221).
- **Επιστημονικός συνεργάτης στο πρόγραμμα** «Ολοκληρωμένη παρέμβαση για τη βιωσιμότητα της παραγωγής ελαιολάδου», Χρηματοδότης WWF Ελλάς (04/2012-06/2012).
- **Επιστημονικός συνεργάτης στο πρόγραμμα** «Καταγραφή, ανάδειξη και δημιουργία ψηφιακής τράπεζας γενετικού υλικού για τις γηγενείς ποικιλίες φυτικών

ειδών των Ιονίων Νήσων – Λευκάδα.» ΕΣΠΑ 2007-2013, (διάρκεια σύμβασης 15-07-2011 έως 31-12-2012)

- **Επιστημονικός συνεργάτης στο πρόγραμμα** «ΚΑΛΧΑΣ: Ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου συστήματος ανάλυσης για την αποτελεσματική διαχείριση των δασικών πυρκαϊών», Χρηματοδότης Ευρωπαϊκή Ένωση, Life08ENV/GR/000558 διάστημα (διάρκεια έργου 1/3/2010-31/8/2013).
- **Επιστημονικός συνεργάτης στο πρόγραμμα** «CONOPS - «Ανάπτυξη και επίδειξη διαχειριστικών σχεδίων έναντι των ενισχυόμενων από την κλιματική αλλαγή χωροκατακτητικών κουνουπιών στη Νότια Ευρώπη» **LIFE12 ENV/GR/000466** διάστημα 8/2013-σήμερα (διάρκεια έργου 01.07.2013 – 31.12.2017).
- **Επιστημονικός Συνεργάτης** στο πρόγραμμα Θαλής «Συμβολή των Μυκορριζών στην Αειφορικότητα Οριακών Μεσογειακών Οικοσυστημάτων – Ανάπτυξη Μυκορριζικών Εμβολίων», Χρηματοδότης Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευση και δια βίου Μάθηση - ΕΣΠΑ, 01/02/2014 – 30/09/2015.
- **Επιστημονικός Υπεύθυνος** του προγράμματος με τίτλο «Εκτίμηση της αποτελεσματικότητας του Atonik στην ποιότητα και παραγωγή επιτραπέζιας ελιά (Efficacy evaluation of Atonik on yield and quality characteristics of a table olive cultivar)». Χρηματοδότης; Asahi Europe S.ro. (Εναρξη 09/2015 λήξη 05/2016, Κωδ. ΕΛΚΕ 06.0046).
- **Επιστημονικός Υπεύθυνος** του προγράμματος με τίτλο «Erger product effect on kiwi crop and especially focus on bud break, yield and fruit quality characteristics (physiological and organoleptic characteristics)»(Επίδραση του Erger στη διακοπή ληθάργου οφθαλμών, παραγωγή και ποιοτικά χαρακτηριστικά καρπού ακτινιδιάς), Χρηματοδότης; Valagro Italy SpA (Εναρξη 05/2016 λήξη 03/2017, Κωδ. ΕΛΚΕ 06.0057).
- **Επιστημονικός Υπεύθυνος** του προγράμματος με τίτλο «Εκτίμηση της αποτελεσματικότητας του Erger σε καλλιέργεια ακτινιδιάς» Χρηματοδότης; Valagro Hellas (Εναρξη 05/2016 λήξη 12/2016, Κωδ. ΕΛΚΕ 34.0837).
- **Επιστημονικός συνεργάτης** στο πρόγραμμα με τίτλο «Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας φυτών κάλυψης και βιοδιεγερτών στην απόδοση και στα ποιοτικά χαρακτηριστικά του καρπού ποικιλίας επιτραπέζιας ελιάς» Χρηματοδότης ARYSTA (Κωδ. ΕΛΚΕ 34.0371)

- **Επιστημονικός συνεργάτης** στην κλαδική μελέτη με τίτλο ‘Επιτραπέζια ελιά και ελαιόλαδο’ στα πλαίσια του έργου με τίτλο «Μύηση και υποστήριξη της νέας γενιές για την ανάπτυξη του αγροτροφικού τομέα με στόχο την ανόρθωση της ελληνικής οικονομίας», Χρηματοδότης RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY (Κωδ. Έργου 73.00.00.06.0100).
- **Επιστημονικός συνεργάτης** στο πρόγραμμα με τίτλο «Εκπαίδευση ασφαλιστικών συμβούλων» Χρηματοδότης "INTEPAMEPIKAN ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ ΖΗΜΙΩΝ Α.Ε.". (Κωδ. ΕΛΚΕ 04.0083)
- **Επιστημονικός Υπεύθυνος** του προγράμματος με τίτλο « Erger product effect on kiwi crop and focus on bud break, yield and fruit quality characteristics», Χρηματοδότης: Valagro Italy SpA (Έναρξη 05/2017 λήξη 12/2017, Κωδ. ΕΛΚΕ 06.0065).
- **Επιστημονικός Υπεύθυνος** του προγράμματος με τίτλο « Επίδραση του Erger στη διακοπή του ληθάργου των οφθαλμών ακτινιδιάς, στην παραγωγή και στα καρπολογικά χαρακτηριστικά», Χρηματοδότης: Valagro Hellas (Κωδ. ΕΛΚΕ 34.0862).
- **Επιστημονικός Υπεύθυνος** του προγράμματος με τίτλο «Evaluate the efficacy of various biostimulants in strawberry cultivation in pots and more specifically, their impacts on plant nutrition, leaf photosynthetic capacity, growth and yield (both quantitatively and qualitatively). («Εκτίμηση της αποτελεσματικότητας βιοδιεγερτών σε καλλιέργεια φράουλας σε γλάστρα, και πιο συγκεκριμένα οι επιδράσεις τους στη θρέψη, φωτοσύνθεση, ανάπτυξη και παραγωγή (ποιοτικά και ποσοτικά).», Χρηματοδότης: Eurochem Agro (Κωδ. ΕΛΚΕ 06.0087).
- **Επιστημονικός Υπεύθυνος** του προγράμματος με τίτλο «Evaluation of the efficacy of various biostimulants in olive cultivation in pots under water stress» – «Εκτίμηση της αποτελεσματικότητας βιοδιεγερτών σε καλλιέργεια ελιάς σε γλάστρα υπό συνθήκες υδατικής καταπόνησης», Χρηματοδότης: Eurochem Agro (Κωδ. ΕΛΚΕ 06.0091).
- **Επιστημονικός συνεργάτης στο πρόγραμμα** «CLIMATREE - A novel approach for accounting & monitoring carbon sequestration of tree crops and their potential as carbon sink areas» LIFE14 CCM/GR/000635 διάστημα 2015-σήμερα (διάρκεια έργου 01.07.2013 – 31.12.2017).
- **Επιστημονικός συνεργάτης** στο πρόγραμμα με τίτλο «Ανάπτυξη πιλοτικού προγράμματος αγροτικής εκπαίδευσης στην Αττική» Χρηματοδότης Υπουργείο

Εθνικής παιδείας και Θρησκευμάτων, Επιστ. Υπεύθυνος Καθ. Μαρία Παπαφωτίου, (Κωδ. ΕΛΚΕ 120.000.1)

- **Επιστημονικός Υπεύθυνος** του προγράμματος με τίτλο «Εφαρμογή καινοτόμων πρακτικών σε καλλιέργεια ακτινιδίου με στόχο υψηλής ποιότητας παραγόμενο προϊόν.», στο πλαίσιο της δράσης εθνικής εμβέλειας: «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ Α' ΚΥΚΛΟΣ» Χρηματοδότης: ΑΣ Νεάπολης (συμμετέχω ως υπεργολάβος, εγώ είμαι ο συγγραφέας της πρότασης) (Κωδ. ΕΛΚΕ 34.0428)(2018-2021).
- **Επιστημονικός Υπεύθυνος** του προγράμματος με τίτλο «ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ AZOSPIR ΣΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΕΛΙΑΣ», Χρηματοδότης: Humofert (Κωδ. ΕΛΚΕ 34.0393)(2017-2019).
- **Επιστημονικός Υπεύθυνος** του προγράμματος με τίτλο «Αξιολόγηση, αξιοποίηση και ανάδειξη ενός τοπικού γονοτύπου ακτινιδιάς της Περιφέρειας Ηπείρου ("Ακτινίδιο Άρτας") και εφαρμογή καινοτόμων πρακτικών με στόχο τη βελτίωση του παραγόμενου προϊόντος», Χρηματοδότης: ΕΥΔ ΕΠ ΗΠΕΙΡΟΥ (Κωδ. ΕΛΚΕ 313,0001)(2018-2021).
- **Επιστημονικός Υπεύθυνος** του προγράμματος με τίτλο «Αξιολόγηση, αξιοποίηση και ανάδειξη γενετικού υλικού και μεταποιημένων προϊόντων τοπικών ποικιλιών εσπεριδοειδών της Περιφέρειας Ηπείρου», Χρηματοδότης: ΕΥΔ ΕΠ ΗΠΕΙΡΟΥ (Κωδ. ΕΛΚΕ 312,0001)(2018-2021).
- **Επιστημονικός Υπεύθυνος** του προγράμματος με τίτλο «Αναλύσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών καρπών ακτινιδίου κατά την συγκομιδή και μετά από συντήρηση», Χρηματοδότης: Phytorgan ABEE (Κωδ. ΕΛΚΕ 35.0812)(2020).
- **Επιστημονικός Υπεύθυνος** του προγράμματος με τίτλο «Βελτιστοποίηση ποιοτικών και λειτουργικών χαρακτηριστικών μεταποιημένων προϊόντων ελιάς Καλαμών με καλλιεργητικούς χειρισμούς» στο πλαίσιο της δράσης εθνικής εμβέλειας: «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ Β' ΚΥΚΛΟΣ» ΑΚΡΩΝΥΜΙΟ: SUPRA-OLIVE, ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ Τ2ΕΔΚ-01104, ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ ΜΠΕΗΣ ΦΙΛΙΠΠΟΣ (συμμετέχω ως υπεργολάβος, εγώ είμαι ο συγγραφέας της πρότασης) (Κωδ. ΕΛΚΕ 34.0474)(2020-2023).
- **Επιστημονικός συνεργάτης** στο πρόγραμμα με τίτλο «New Agriculture for a New Generation: Recharging Youth to Revitalize the Agriculture & Food Sector of the Greek

Economy» Χρηματοδότης Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος,, Επιστ. Υπεύθυνος Εκάστοτε Αντιπρύτανης, (Κωδ. ΕΛΚΕ 06.0101).

- **Επιστημονικός συνεργάτης** στο πρόγραμμα με τίτλο «Αξιολόγηση της επίπτωσης στην βιοποικιλότητα περιοχών Υψηλής Φυσικής Αξίας της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων εξαιτίας της εισβολής σε αυτές του αλλόχθονου χωροκατακτητικού ζιζανίου "Βρωμοκαρυδιά" (Ailanthus altissima) (HNV-Threat» Χρηματοδότης **Επιχειρησιακό πρόγραμμα Ιόνια Νησιά 2014-2020, με κωδικό ΟΠΣ 5034911**, Επιστ. Υπεύθυνος Επικ. Καθηγητής Παύλος Μπουχάγιερ.

7. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- «17^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας των Οπωροκηπευτικών». Τόπος / Χρόνος Διεξαγωγής: Αθήνα / Νοέμβριος 1995. Παρακολούθηση.
- «21^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας των Οπωροκηπευτικών». Τόπος / Χρόνος Διεξαγωγής: Ιωάννινα / Οκτώβριος 2003. Παρακολούθηση και συμμετοχή με τις εργασίες Νο. 11 και 12.
- «10^ο Συνέδριο της Εντομολογικής Εταιρείας Ελλάδος». Τόπος / Χρόνος Διεξαγωγής: Ηράκλειο Κρήτης / Νοέμβριος 2003. Παρακολούθηση και συμμετοχή με τις εργασίες Νο. 13 και 14.
- «12^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο». Τόπος / Χρόνος Διεξαγωγής: Καστοριά / 12-15 Οκτωβρίου 2004. Παρακολούθηση και συμμετοχή με τις εργασίες Νο. 15 και 16.
- «13^ο Πανελλήνιο Ζιζανιολογικό Συνέδριο». Τόπος / Χρόνος Διεξαγωγής: Ορεστιάδα / 10-12 Νοεμβρίου 2004. Παρακολούθηση και προφορική ανακοίνωση εργασίας Νο. 17.
- «11^ο Συνέδριο της Εντομολογικής Εταιρείας Ελλάδος». Τόπος / Χρόνος Διεξαγωγής: Λίμνη Πλαστήρα, Καστοριά / 11-14 Οκτωβρίου 2005. Παρακολούθηση και συμμετοχή με την εργασία Νο 27.
- «22^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών.» Τόπος / Χρόνος Διεξαγωγής: Πάτρα / 19-21 Οκτωβρίου 2005. Παρακολούθηση και συμμετοχή με τις εργασίες Νο. 28-32.
- «14^ο Πανελλήνιο Ζιζανιολογικό Συνέδριο».

Τόπος / Χρόνος Διεξαγωγής: Βόλος / 7-8 Δεκεμβρίου 2006. Ανακοίνωση εργασίας Νο. 33.

- «23^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών.»
Τόπος / Χρόνος Διεξαγωγής: Χανιά / Οκτώβριος 2007. Συμμετοχή με την εργασία Νο. 34.

- Συμμετοχή στο σεμινάριο με τίτλο “**Walnut propagation**” στη **Murcia Ισπανίας**, από 10-12 Μαρτίου 2009. Το σεμινάριο διεξήχθη στις εγκαταστάσεις του Ινστιτούτου IMIDA. (*certificate-14*)

- «24^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών.»
Τόπος / Χρόνος Διεξαγωγής: Νάουσα / Οκτώβριος 2009. Παρακολούθηση και συμμετοχή με τις εργασίες 35-44.

- «International Horticultural Congress, 2010».

Τόπος / Χρόνος Διεξαγωγής: Λισσαβόνα / Αύγουστος 2010. Παρακολούθηση και συμμετοχή με τις εργασίες 63-65.

- International Soil Science Congress on "Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality", Samsun, Turkey, May 26-28, 2010. Συμμετοχή με την εργασία 66.

- 2nd Balkan Symposium on Fruit growing, Pitesti, Romania, September 5-7 2011. Συμμετοχή με την εργασία 68.

- «Olive Bioteq 2011»

Τόπος / Χρόνος Διεξαγωγής: Χανιά / Οκτώβριος 2011. Παρακολούθηση και συμμετοχή με την εργασία 67.

- «25^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών.»
Τόπος / Χρόνος Διεξαγωγής: Λεμεσός, Κύπρος / 01-04 Νοεμβρίου 2011. Παρακολούθηση και συμμετοχή με τις εργασίες 69-71.

- «26^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών.»
Τόπος / Χρόνος Διεξαγωγής: Καλαμάτα / Οκτώβριος 2013. Παρακολούθηση και συμμετοχή με τις εργασίες 72-79.

- «27^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών.»
Τόπος / Χρόνος Διεξαγωγής: Βόλος / Σεπτέμβριος 2015. Παρακολούθηση και συμμετοχή με εργασίες.

- «28^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών.»

Τόπος / Χρόνος Διεξαγωγής: Θεσσαλονίκη / Σεπτέμβριος 2017. Παρακολούθηση και συμμετοχή με εργασίες.

- «29^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών.»

Τόπος / Χρόνος Διεξαγωγής: Πάτρα / Οκτώβριος 2019. Παρακολούθηση και συμμετοχή με εργασίες.

- **Προσκεκλημένος ομιλητής** στο «**International Conference - Agriculture for Life, Life for Agriculture**», υπό την οργάνωση του University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, 4-6 Ιουνίου 2020 – παρουσίαση με τίτλο «Climate change impacts on fruit trees and mitigation strategies of adverse effects.»
<http://agricultureforlife.usamv.ro/index.php/about-the-conference/keynote-speakers> (τελευταία επίσκεψη 05-05-2020)

- «28th International Symposium of CIEC» Athens, November 3-4, 2020. Παρουσίαση δύο εργασιών (προφορική παρουσίαση) και μέλος προεδρείου σε μία θεματική ενότητα. <https://www.ciec2020.aua.gr/10%20Programme.htm> (τελευταία επίσκεψη 03-11-2020)

8. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ – ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- Κριτής σε εργασίες που παρουσιάστηκαν στα **21^ο-28^ο Συνέδρια της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών** και που αφορούσαν θέματα δενδροκομικού ενδιαφέροντος.
- **Κριτής εργασιών σε 46 διαφορετικά περιοδικά**, όπως παρουσιάζονται παρακάτω:
- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **Journal of Plant Physiology (2004)**
- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **Plant Growth Regulation (2017)**
- Κριτής σε εβδομήντα τρία (73) άρθρα που κατατέθηκαν για δημοσίευση στο περιοδικό **Scientia Horticulturae (2005, 2007-2020)**
- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **Journal of Horticultural Science and Biotechnology (2005)**
- Κριτής σε δύο (2) άρθρα που κατατέθηκαν για δημοσίευση στο περιοδικό **Trees-Structure and Function (2005, 2010)**
- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **Journal of The American Society for Horticultural Science (2007)**

- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **Journal of Applied Botany and Food Quality (2018)**
- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **Journal of Chemistry (2016)**
- Κριτής σε πέντε (5) άρθρα που κατατέθηκαν για δημοσίευση στο περιοδικό **Plant Cell Tissue and Organ Culture (2007, 2008, 2010, 2011, 2017)**
- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **Plant Cell Reports (2007)**
- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **Archives of Agronomy and Soil Science (2018)**
- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **Soil Science and Plant Nutrition (2007)**
- Κριτής σε τρία (3) άρθρα που κατατέθηκαν για δημοσίευση στο περιοδικό **Hortscience (2007, 2009, 2016)**
- Κριτής σε τρία (3) άρθρα που κατατέθηκαν για δημοσίευση στο περιοδικό **Agronomy (2019)**
- Κριτής σε τρία (3) άρθρα που κατατέθηκαν για δημοσίευση στο περιοδικό **Plant Physiology and Biochemistry (2018)**
- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **Frontiers in Environmental Science (2018)**
- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **Frontiers in Plant Science (2019)**
- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **Aquatic Botany (2008)**
- Κριτής σε τρία (3) άρθρα που κατατέθηκαν για δημοσίευση στο περιοδικό **Journal of the Science of Food and Agriculture (2008, 2012)**
- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **Acta Agriculturae Scandinavica, Section B – Plant and Soil Science (2008)**
- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **Ecotoxicology and Environmental Safety (2008)**
- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **Ciencia**

y Tecnología Alimentaria (2008)

- Κριτής σε δύο (2) άρθρα που κατατέθηκαν για δημοσίευση στο περιοδικό **International Journal of Food Science and Technology (2010)**
- Κριτής σε επτά (7) άρθρα που κατατέθηκαν για δημοσίευση στο περιοδικό **Emirates Journal of Food and Agriculture (2010, 2012, 2015, 2016)**
- Κριτής σε πέντε (5) άρθρα που κατατέθηκαν για δημοσίευση στο περιοδικό **African Journal of Biotechnology (2011-2012)**
- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **Chirality (2011)**
- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **Journal of Food Science and Technology (2011)**
- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **Molecules (2011)**
- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **Planta (2011)**
- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **American Journal of Experimental Agriculture (2012)**
- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **European Journal of Medicinal Plants (2012)**
- Κριτής σε δύο (2) άρθρο που κατατέθηκαν για δημοσίευση στο περιοδικό **International Journal of Molecular Sciences (2012, 2013)**
- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **International Journal of Plant Physiology and Biochemistry (2012)**
- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **International Food Research Journal (2020)**
- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **Journal of Medicinal Plant Research (2012)**
- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **Journal of Agricultural Science and Technology (2012)**
- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **Journal of Agricultural and Food Science (2013)**

- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **Journal of Horticulture and Forestry (2013)**
- Κριτής σε τέσσερα (4) άρθρα που κατατέθηκαν για δημοσίευση στο περιοδικό **European Journal of Horticultural Science (2014, 2016, 2019)**
- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **European Journal of Lipid Science and Technology (2014)**
- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **Food and Function (2014)**
- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **Foods (2019)**
- Κριτής σε δύο (2) άρθρα που κατατέθηκαν για δημοσίευση στο περιοδικό **Food Chemistry (2014, 2016)**
- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **Industrial Food and Products (2014)**
- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **Journal of Agricultural and Food Chemistry (2015)**
- Κριτής σε ένα (1) άρθρο που κατατέθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό **South West Journal of Horticulture Biology and Environment (2015)**

9. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ – ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- Κριτής ενός προγράμματος που κατατέθηκε στα πλαίσια τις διακρατικής συνεργασίας Εσθονίας-Νορβηγίας (2013) (**Αριθμός Πρότασης EMP250**).
- Κριτής δύο προγραμμάτων που κατατέθηκαν στα πλαίσια τις διακρατικής συνεργασίας Ρουμανίας-Νορβηγίας (2014) (**Αριθμός Πρότασης 0098 & 0333**).
- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 26^{ου} συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Καλαμάτα, Οκτώβριος 2013.
- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 27^{ου} συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Βόλος, Σεπτέμβριος 2015.
- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 28^{ου} συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2017.

- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 29^{ου} συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα, Οκτώβριος 2019.
- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του διεθνούς συνεδρίου «**International Conference - Agriculture for Life, Life for Agriculture**», υπό την οργάνωση του University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, 4-6 Ιουνίου 2020.

10. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

- Κατά το διάστημα 01-04-2014 έως και 25-05-2014 η υποψήφια διδάκτορας κα. **Bouali Intidhar από το πανεπιστήμιο της Τύνιδας, Τυνησία**, ήρθε στο εργαστήριο για να εκπαιδευτεί από εμένα και να πραγματοποιήσει μέρος των αναλύσεων στα πλαίσια του διδακτορικού της.

11. ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ-ΗΜΕΡΙΔΕΣ

- «Νέες μέθοδοι παραγωγής οίνου» Φορέας : Τμήμα Οινολογίας, Σχολή Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής, Τ.Ε.Ι. Αθηνών. (Διάρκεια 3 μήνες-1995)
- «Αρχιτεκτονική Κήπων» Φορέας : Ινστιτούτο Γεωπονικών Επιστημών, Μαρούσι (1996).
- «Εκπαιδευτικό σεμινάριο στις στήλες Zorbax της HPLC (στα Αγγλικά)» Εισηγητής : Dr. A. Dams, Rockland Science, Φορέας : Εταιρεία Hellamco.
- Ημερίδα με θέμα «Αστικό πράσινο.» Φορέας : ΓΕΩΤΕΕ Παράρτημα Ανατ. Στερεάς.
- «ChromSword: Software for HPLC method Development and Optimisation (στα Αγγλικά).» Εισηγητής: Dr. Venich Merck Ltd. Φορέας : MERCK ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε. 26-11-97.
- «Σεμινάριο Αέριας Χρωματογραφίας - Φασματογραφίας Μάζας, PERKIN ELMER. (στα Αγγλικά)» Εισηγητής: Dr. Alessandro Baldi, Φορέας: Εταιρεία ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Α.Ε. 9-4-1998.
- Ημερίδα με θέμα «Recent development in the HPLC Instrumentation. New capabilities for a better management of the chromatographic variables in order to achieve a Quality Analytical Result.» Εισηγητές: U. Kuffner, H. Ottner (Waters), Φορέας: ΜΑΛΒΑ ΕΠΕ., 20-10-1998.
- Σεμινάριο περί Ορθής Εργαστηριακής Πρακτικής (ΟΕΠ- Good Laboratory Practise, GLP) από την Εταιρεία Χελλαφάρμ Α.Ε. (Ιανουάριος 2003).

- Ενημέρωση με θέμα «DMDS: Η εναλλακτική πρόταση της ATOFINA για τη διαχείριση της απολύμανσης του εδάφους» (στα Αγγλικά), Εισηγητής κος Sufflet, Αθήνα 23-03-2004.
- Ημερίδα με θέμα «Το μέλλον της ελιάς και του λαδιού στη Φθιώτιδα», οργανωτής Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Φθιώτιδος, Λαμία 8 Σεπτεμβρίου 2006.
- «Φεστιβάλ Ελιάς και Ελαιολάδου», συμμετοχή με περίπτερο του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, 9-11 Μαΐου 2008, Στάδιο Ειρήνης και Φιλίας.

12. ΛΟΙΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Έχω λάβει μέρος σε δεκαπέντε (15) πειράματα που διενεργήθηκαν υπό τις αρχές της Ορθής Εργαστηριακής Πρακτικής (ΟΕΠ - GLP), από τα οποία στα τέσσερα (4) ήμουν ο κύριος ερευνητής (Principal Investigator) στο τμήμα του πειράματος που αφορούσε τις ενέργειες στον αγρό.
- Έχω λάβει μέρος σε περισσότερα από πενήντα (50) πειράματα αποτελεσματικότητας φυτοπροστατευτικών προϊόντων (μυκητοκτόνα, εντομοκτόνα, ζιζανιοκτόνα, φυτορυθμιστικές ουσίες, βιολογικά σκευάσματα, μαζική παγίδευση εντόμων και νηματωδοκτόνα τόσο σε δενδρώδεις καλλιέργειες όσο και σε λαχανικά, αμπέλι και φυτά μεγάλης καλλιέργειας).
- Μέλος σε εξεταστική επιτροπή πτυχιακών, μεταπτυχιακών και διδακτορικών μελετών.
- Προσκεκλημένος ομιλητής με θέμα «Καλλιέργεια και κλάδεμα της ελιάς» στο 13ο ετήσιο συμπόσιο της Mediterranean Garden Society που διεξήχθη στην Αθήνα κατά την περίοδο 09-12/11/2007.
- Προσκεκλημένος ομιλητής με θέμα «Θρέψη λίπανση της ελιάς – Σύστημα καλλιέργειας υπέρ-πυκνης φύτευσης» στην Ημερίδα που διοργάνωσε η ένωση νέων αγροτών Ν. Μαγνησίας, στον Αλμυρό Βόλου, στις 29-03-08.
- Μέλος των επιστημονικών επιτροπών που συγκροτήθηκαν από το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών για την εκτίμηση της ζημιάς από τις πυρκαγιές του 2007 στις πυρόπληκτες περιοχές και αφορούσαν την καλλιέργεια της ελιάς και τις λοιπές δενδρώδεις καλλιέργειες.
- Ομιλία σε σεμινάρια προς Γεωπόνους των τοπικών Κέντρων Αγροτικής Ανάπτυξης των πυρόπληκτων περιοχών με θέμα «Συστήματα διαχείρισης πυροπλήκτων

ελαιώνων» (Αθήνα 19-06-08).

- Διοργάνωσα την ομιλία του διευθυντή της επιχείρησης Agromillora Iberia, περί της ανάπτυξης του νέου συστήματος καλλιέργειας ελιάς, της υπέρ-πυκνής ή γραμμικής φύτευσης, το οποίο προωθεί η εταιρεία του σε όλο τον κόσμο όπου καλλιεργείται η ελιά.
- Προσεκλήθη ως ομιλητής από την Ελλάδα από το Confederazione Italiana Agricoltori, Sede provinciale via istria n.22 – 74100 Taranto, στο “International Meeting of the Olive Growing ”, αλλά λόγω ανειλημμένων υποχρεώσεων στο Πανεπιστήμιο εκείνη την περίοδο ήμουν αναγκασμένος να αρνηθώ.
- Αναπληρωτής εκπρόσωπος του ΓΠΑ στο ΔΣ της αρχής διαχείρισης του «Πάρκου περιβαλλοντικής ευαισθησίας Αντώνης Τρίτσης».
- Εκπρόσωπος του τμήματος ΕΦΠ στην οργανωτική επιτροπή δι-ημερίδας με τίτλο «Σύγχρονες επιχειρηματικές δυνατότητες στον αγροτικό τομέα» που πραγματοποιήθηκε το διήμερο 16-17 Φεβρουαρίου 2013.
- Μέλος ομάδας εργασίας για την εξέταση και αντιμετώπιση των προβλημάτων του φυτικού πολλαπλασιαστικού υλικού της Ελλάδος (ΑΠ ΥΠΑΑΤ 2195/28146)
- Τον Οκτώβριο του 2016 επισκέφθηκα τις εγκαταστάσεις στη Γερμανία της εταιρείας Kali & Salz όπου ξεναγήθηκα στους χώρους της και μας ενημέρωσαν συνεργάτες της καθηγητές πανεπιστημίου για τις εξελίξεις στο χώρο της θρέψης των φυτών.
- Τον Ιούνιο του 2017 επισκέφτηκα το φυτώριο δένδρων «Battistini Vivai» στην Cesena, όπου ξεναγήθηκα στις εγκαταστάσεις του και ενημερώθηκα για τις σύγχρονες τεχνικές πολλαπλασιασμού των καρποφόρων δένδρων με ιστοκαλλιέργεια.
- Το Σεπτέμβριο του 2017 και το Νοέμβριο του 2018 επισκέφτηκα το μεγαλύτερο φυτώριο υποκειμένων καρποφόρων δένδρων στον κόσμο, το «Janssen Brothers» στο Weert Ολλανδίας, όπου ξεναγήθηκα στις εγκαταστάσεις του και ενημερώθηκα για τις τεχνικές πολλαπλασιασμού των υποκειμένων των καρποφόρων δένδρων με καταβολάδες, μία από τις οποίες και εφάρμοσα με επιτυχία στο Εργαστήριο Δενδροκομίας μέσω πτυχιακών μελετών.
- Το Οκτώβριο του 2017 επισκέφτηκα το μεγαλύτερο φυτώριο του κόσμου Agromillora Iberia (Spain) στη Βαρκελώνη όπου ξεναγήθηκα στις εγκαταστάσεις του, ενημερώθηκα για τις σύγχρονες τεχνικές πολλαπλασιασμού καρποφόρων δένδρων καθώς και τις σύγχρονες τάσεις καλλιέργειας.

- Τον Οκτώβριο του 2018 επισκέφτηκα το ερευνητικό Ινστιτούτο του Pitesti, Romania, όπου και ξεναγήθηκα στις εγκαταστάσεις του και ενημερώθηκα για τις σύγχρονες τάσεις καλλιέργειας καρποφόρων δένδρων στη χώρα αυτή από το διευθυντή του Dr. Mihai Coman. Παράλληλα επισκέφτηκα και το Πανεπιστήμιο του Βουκουρεστίου, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, όπου ξεναγήθηκα στις εγκαταστάσεις του και αντάλλαξα ιδέες και γνώμες περί της καλλιέργειας των καρποφόρων δένδρων με τον Αντιπρύτανη Associate Professor Adrian Asanica.

13. ΜΕΛΟΣ

- ΓΕΩΤΕΕ (Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος).
- Ιδρυτικό μέλος του συλλόγου μεταπτυχιακών φοιτητών του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- **International Society for Horticultural Science (ISHS)** (Αριθμός μέλους: 62301)
- Από το 2018 είμαι μέλος του **Τομεακού Επιστημονικού Συμβουλίου (ΤΕΣ)** αγροτικής παραγωγής, διατροφής, τροφίμων, αγροβιοτεχνολογίας και υδατοκαλλιεργειών

14. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Διοικητική Υποστήριξη σε Σεμινάρια που διοργάνωσε το Γ.Π.Α. και που απευθύνονταν σε Γεωπόνους-Καθηγητές Λυκείου κατά το ακαδημαϊκό έτος 1999-2000.
- Συμμετοχή στη συνέλευση του τομέα Δενδροκομίας-Αμπελουργίας
- Συμμετοχή ως μέλος στη συνέλευση του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής
- Συμμετοχή σε επιτροπές για το μειοδοτικό διαγωνισμό προμήθειας γραφικής ύλης και συντήρησης περιβάλλοντος χώρου για το ΓΠΑ.
- Μέλος της επιτροπής κατοχύρωσης μαθημάτων του τμήματος ΕΦΠ (2010- 2017).
- Μέλος της επιτροπής παραλαβής προμηθειών του Εργαστηρίου δενδροκομίας (2012-2020).
- Υπεύθυνος ενημέρωσης ιστοσελίδας μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών του τμήματος ΕΦΠ (02/2014 -σήμερα)
- Μέλος του Διοικητικού συμβουλίου της Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών από το 2019.

15. ΛΟΙΠΗ ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Εργάσθηκα ως Γεωπόνος-Πωλητής, σε ωρομίσθια βάση, στο φυτώριο Γεωπονικές Επιχειρήσεις Χορομίδα για ένα (1) περίπου χρόνο.
- Εργάσθηκα για τρεις (3) περιόδους στην Ανθοκομική Έκθεση Κηφισιάς στο περίπτερο των Γεωπονικών Επιχειρήσεων κ. Χορομίδα.
- Έχω πέντε (5) χρόνια εμπειρία στον πολλαπλασιασμό καλλωπιστικών θάμνων με φυλλοφόρα μοσχεύματα (σύστημα υδρονέφωσης).
- Έχω ασχοληθεί με Αρχιτεκτονική και Κατασκευή κήπων και εγκατάσταση Αρδευτικών Συστημάτων.

16. ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ - ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ, ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΣΕ ΕΚΛΕΚΤΟΡΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ.

- **Επιβλέπων σε τρεις Διδακτορικές διατριβές** (μία υπό εξέλιξη και δύο στο στάδιο της συγγραφής).
- **Επιβλέπων σε οκτώ Μεταπτυχιακές Διατριβές.**

- Μέλος στην εξεταστική επιτροπή πτυχιακών μελετών που πραγματοποιήθηκαν στο Εργαστήριο Δενδροκομίας και σε μια στο Εργαστήριο Γεωργικής Χημείας και μιας που πραγματοποιήθηκε στο Εργαστήριο Βελτίωσης Φυτών και Γεωργικού Πειραματισμού.
- Επιβλέπων σε πάνω από πενήντα (50) πτυχιακές μελέτες που έλαβαν και λαμβάνουν χώρα στο Εργαστήριο Δενδροκομίας.
- Μέλος επταμελούς επιτροπής τριών διδακτορικών διατριβών.
- Μέλος τριμελούς επιτροπής δύο διδακτορικών διατριβών.
- Μέλος εκλεκτορικού σώματος στο Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Μέλος εκλεκτορικού σώματος στο Σχολή Γεωπονίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

17. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΕΚΛΟΓΗ ΣΕ ΘΕΣΗ ΛΕΚΤΟΡΑ

Διδακτορική Διατριβή

1. **Ρούσσος Α.Π.** 2001. Παράγοντες που επηρεάζουν τον *in vitro* πολλαπλασιασμό της ελιάς ποικιλίας «Κορωνέϊκη». Διδακτορική Διατριβή, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Εργαστήριο Δενδροκομίας, σελ. 293.

Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές

2. **P.A. Roussos., A. Tolia-Marioli., C.A. Pontikis and D. Kotsias** (1999). “Rapid multiplication of Jojoba seedlings by *in vitro* culture.”
Plant Cell Tissue and Organ Culture **57**: 133 – 137.
Impact Factor (2012): 2,125
3. **P.A. Roussos and C.A. Pontikis** (2001). “Oxidative browning in ‘Koroneiki’ olive explants as influenced by oxidative enzyme activities and endogenous phenolic compounds.”
Journal of Horticultural Science and Biotechnology **76**: 441-446.

Impact Factor (2012):0.541

4. Kotsias D. and **P.A. Roussos** (2001). “An investigation on the effect of different plant growth regulating compounds in *in vitro* shoot tip and node culture of lemon seedlings.”

Scientia Horticulturae **89**: 115-128.

Impact Factor (2012): 1.365

5. **P.A. Roussos** and C.A. Pontikis (2001). “Phenolic compounds in olive explants and their contribution to browning during the establishment stage *in vitro*. (Phenolische Verbindungen in Ölbaum Explantate und ihr Beitrag zu der Verbräunung während der Etablierungsphase *in vitro*).”,

Gartenbauwissenschaft **66**: 298-303.

Impact Factor (2012): 0.302

6. E. Tsantili, K. Rekoumi, **P.A. Roussos** and C.A. Pontikis (2002). “Effects of post-harvest treatment with N⁶-benzyladenine on green olive fruit.”

Journal of Horticultural Science and Biotechnology **77**: 294-299.

Impact Factor (2012): 0,541

7. **P.A. Roussos**., C.A. Pontikis and E. Tsantili (2002). “Root promoting compounds detected in olive knot extract in high quantities as a response to infection by the bacterium *Pseudomonas savastanoi* p.v. *savastanoi*.”

Plant Science **163**: 533-541.

Impact Factor (2012): 3,607

8. **P.A. Roussos** and C.A. Pontikis (2002). “*In vitro* propagation of olive (*Olea europaea* L.) cv. Koroneiki”

Plant Growth Regulation **37**: 295-304.

Impact Factor (2012): 1.672

9. **P.A. Roussos** and C.A. Pontikis (2003). “Long term effects of sodium chloride salinity on growing *in vitro*, proline and phenolic compound content of jojoba explants.”

European Journal of Horticultural Science (Gartenbauwissenschaft) **68** (1): 38-44.

Impact Factor (2012): 0.302

10. **P. A. Roussos**, C. A. Pontikis and M. A. Zoti (2004). "The role of free polyamines in the alternate-bearing of pistachio (*Pistacia vera* cv. *Pontikis*)."

Trees-Structure and Function **18**: 61-69.

Impact Factor (2012): 1.651

Δημοσιεύσεις σε εθνικά συνέδρια με κριτές.

11. **Ρούσσος Π.** και Ποντίκης Κ. (2003). «Επίδραση της αλατότητας κατά το στάδιο της βλαστογένεσης *in vitro* στην ανάπτυξη εκφύτων χοχόμπας (*Simmondsia chinensis* (link) schneider).»

Προφορική ανακοίνωση στο 21^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Οπωροκηπευτικών, Ιωάννινα, 8-10 Οκτωβρίου 2003. Πρακτικά ΕΕΕΟ τόμος 11, τεύχος Β', σελ. 233-236.

12. **Ρούσσος Π.** και Ποντίκης Κ. (2003). «Παράγοντες που επηρεάζουν την εγκατάσταση *in vitro* των εκφύτων ελιάς ποικιλίας Κορωνέικη».

Προφορική ανακοίνωση στο 21^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Οπωροκηπευτικών, Ιωάννινα, 8-10 Οκτωβρίου 2003. Πρακτικά ΕΕΕΟ τόμος 11, τεύχος Β', σελ. 267-270.

13. Μ. Αντωνάκου, **Π. Ρούσσος**, Δ. Γκιάλπης, Κ. Μουσιάδης, Δ. Φενέκος, Σ. Σπηλιώτη και Θ. Αραπογιάννης (2003). «Εκτίμηση της αποτελεσματικότητας του σκευάσματος Surround (kaolin 95% w/w) WP κατά του θρίπα *Frankliniella occidentalis* Pergande (Thysanoptera: Thripidae) σε επιτραπέζιο αμπέλι και της ψύλλας *Cacopsylla pyri* L. (Homoptera: Psyllidae) σε αχλαδιά.»

Ανακοίνωση στο 10^ο Συνέδριο της Εντομολογικής Εταιρείας Ελλάδος, Ηράκλειο της Κρήτης, 4-7 Νοεμβρίου 2003.

14. Μ. Αντωνάκου, Θ. Αραπογιάννης, Δ. Γκιάλπης, **Π. Ρούσσος**, Σ. Σπηλιώτη και Δ. Φενέκος (2003). «Εκτίμηση της αποτελεσματικότητας του Madex (CrGV 3x 1013) SC

κατά της *Cydia pomonella* L. (Lepidoptera: Tortricidae) στη μηλιά.»

Ανακοίνωση στο 10^ο Συνέδριο της Εντομολογικής Εταιρείας Ελλάδος, Ηράκλειο της Κρήτης, 4-7 Νοεμβρίου 2003.

15. Μ. Αντωνάκου, **Π. Ρούσσο**ς και Θ. Αραπογιάννης (2004). «Εκτίμηση της αποτελεσματικότητας του μυκητοκτόνου Rizolex (tolclofos methyl 50% w/v) SC κατά των μυκήτων εδάφους *Sclerotinia sclerotiorum* (Libert) de Bary και *Sclerotinia minor* (Jagger) σε μαρούλι.»

Ανακοίνωση στο 12^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Καστοριά, 12-15 Οκτωβρίου 2004.

16. Μ. Αντωνάκου, Θ. Αραπογιάννης και **Π. Ρούσσο**ς (2004). «Εκτίμηση της αποτελεσματικότητας του μυκητοκτόνου EPOK 600 (fluazinam 40% + metalaxyl-M 20% w/v) EC κατά του περονόσπορου [*Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary] στην πατάτα.»

Ανακοίνωση στο 12^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Καστοριά, 12-15 Οκτωβρίου 2004.

17. Μ. Αντωνάκου, Θ. Αραπογιάννης, Ε.Α. Πασπάτης, Δ. Γκιάλπης, **Π. Ρούσσο**ς, Σ. Σπηλιώτη και Δ. Φενέκος. «Αποτελεσματικότητα εφαρμογής συνδυασμών Gibberellic Acid (GA₃) και Forchlorfenuron (CPPU) στην αύξηση του μεγέθους των ραγών σταφυλιών ποικιλίας Σουλτανίνα.»

Προφορική ανακοίνωση στο 13^ο Πανελλήνιο Ζιζανιολογικό Συνέδριο, Ορεστιάδα, 10-12 Νοεμβρίου 2004, Περίληψεις Ανακοινώσεων Συνεδρίου, σελ. 47.

ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΛΟΓΗ ΣΕ ΘΕΣΗ ΛΕΚΤΟΡΑ

Μεταδιδακτορική διατριβή

18. **Ρούσσο**ς Α. Π. 2005. Βλαστική ανάπτυξη και βιοχημικές μεταβολές κατά την υδατική καταπόνηση in vitro της χοχόμπας (*Simmondsia chinensis* (Link) Schneider.). Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Εργαστήριο Δενδροκομίας, σελ. 56.

Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές

19. **Roussos P.A.**, Vemmos S.N. and Pontikis C.A. (2005). The role of carbohydrates on the salt tolerance of jojoba (*Simmondsia chinensis* (Link)) explants *in vitro*.

Europ. J. Hort. Sci. **70** (6): 278-282.

Impact Factor (2012): 0.302

20. **P. A. Roussos**, E. Tsantili and C.A. Pontikis (2006). «Responses of jojoba explants to different salinity levels during the proliferation stage *in vitro*.»

Industrial Crops and Products **23** (1): 65-72.

Impact Factor (2012): 2.837

21. **P. A. Roussos** and C.A. Pontikis (2007). «Changes of free, soluble conjugated and bound polyamine titers of jojoba explants under sodium chloride salinity *in vitro*»

Journal of Plant Physiology **164**: 895-903

Impact Factor (2012): 2.557

22. **P.A. Roussos**, D. Gasparatos, E. Tsantili and C.A. Pontikis (2007). «Mineral nutrition of jojoba explants *in vitro* under sodium chloride salinity.»

Scientia Horticulturae **114**: 59-66

Impact Factor (2014): 1.365

23. **P.A. Roussos**, A. Matsoukis, C. A Pontikis and A. Chronopoulou-Sereli (2007). «Relations of environmental factors with the phenol content and oxidative enzyme activities of olive explants.»

Scientia Horticulturae **113** : 100-102

Impact Factor (2014): 1.365

24. **Roussos P.A.**, Denaxa N-K, Damvakaris T. (2009). «Strawberry fruit quality attributes after application of plant growth stimulating compounds. »

Scientia Horticulturae **119**: 138-146

Impact Factor (2014): 1.365

Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια με κριτές

25. Antonakou M., Arapogiannis Th. and **Roussos P.** (2005). «Surround® (kaolin 95% w/w) WP crop protectant: a new broad spectrum crop protectant against insects, sunburn and heat stress on many crops.»

International Symposium on: Organic Agriculture in the Mediterranean – Problems and Perspectives. Chania, Crete, Greece 9-11 November 2005.

(βλ. συνημμένο δικαιολογητικό συμμετοχής – ανάρτηση του προγράμματος του Συνεδρίου στο διαδίκτυο και το πλήρες διορθωμένο κείμενο όπως κατατέθηκε στην επιστημονική επιτροπή του συμποσίου)

26. Tsantili E., Kafkaletou M., **Roussos P.** (2009). «Preharvest Aminoethoxyvinylglycine (AVG) Effects on Ripening, Total Phenolic Concentration and Total Antioxidant Capacity of Green table Olives.»

X International Controlled and Modified Atmosphere Research Conference, April 4-7, 2009, Antalya (Turkey).

Acta Horticulturae 877: 1261-1266.

Δημοσιεύσεις σε εθνικά συνέδρια με κριτές

27. Μ. Αντωνάκου, Θ. Αραπογιάννης, **Π. Ρούσσο**ς και Σ. Σπηλιώτη (2005). «Καταπολέμηση της μύγας Μεσογείου [*Ceratitis capitata* (Wiedemann), Diptera, Tephritidae] με τη μέθοδο της μαζικής παγίδευσης χρησιμοποιώντας εξατμιστήρες Biolure MedFly.»

Ανακοίνωση στο 11^ο Συνέδριο της Εντομολογικής Εταιρείας Ελλάδος, Λίμνη Πλαστήρα, Καρδίτσα, 11-14 Οκτωβρίου 2005, Περιλήψεις Ανακοινώσεων Συνεδρίου, σελ. 112.

28. **Ρούσσο**ς Π.Α. και Ποντίκης Κ. (2005) «Πολλαπλασιασμός *in vitro* της ελιάς (*Olea europaea* L.) ποικιλία Κορωνέϊκη.»

Ανακοίνωση στο 22^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα, 19-21 Οκτωβρίου 2005, σελ. 385-388

29. **Ρούσσοις Π.Α.**, Ποντίκης Κ. και Ζώτη Μ. (2005) «Ο ρόλος των πολυαμινών στην παρενδιαυτοφορία της φιστικιάς.»

Ανακοίνωση στο 22^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα, 19-21 Οκτωβρίου 2005, σελ. 401-404

30. Μαρία Αντωνάκου, Κ. Μωυσιάδης, Θ. Αραπογιάννης, **Π. Ρούσσοις**, Σοφία Σπηλιώτη, Δ. Φενέκος και Δ. Γκιάλπης (2005). «Εκτίμηση της αποτελεσματικότητας των Perlans (gibberellins A4 + A7 19 g/l + N6-benzyladenine 19 g/l) SL και Novagib (gibberellic acid A4 9 g/l + gibberellic acid A7 0.3 g/l) SL στη βελτίωση της ποιότητας των μήλων.»

Ανακοίνωση στο 22^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα, 19-21 Οκτωβρίου 2005, σελ 261-264

31. Μαρία Αντωνάκου, Κ. Μωυσιάδης, **Π. Ρούσσοις**, Θ. Αραπογιάννης, Σοφία Σπηλιώτη, Δ. Γκιάλπης και Δ. Φενέκος (2005). «Εκτίμηση της αποτελεσματικότητας του Sitofex 1% (forchlorfenuron 10 g/l) EC στη αύξηση του μεγέθους καρπών ακτινιδιάς».

Ανακοίνωση στο 22^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα, 19-21 Οκτωβρίου 2005, σελ. 265-268

32. **Ρούσσοις Π.Α.**, Ουρδούδης Α. και Ποντίκης Κ. (2005). «Πολλαπλασιασμός της χοχόμπας (*Simmondsia chinensis* Link, Schneider) *in vitro*.»

Ανακοίνωση στο 22^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα, 19-21 Οκτωβρίου 2005, σελ. 409-412

33. Μαρία Αντωνάκου, Θ. Αραπογιάννης, **Π. Ρούσσοις**, Κ. Μωυσιάδης, Μ. Χουρδάς και Σοφία Σπηλιώτη (2006). «Εκτίμηση της αποτελεσματικότητας και φυτοτοξικότητας του ζιζανιοκτόνου Pledge (flumioxazin 50% w/w) WP κατά ετήσιων πλατύφυλλων και αγρωστωδών ζιζανίων σε αμπέλι, ελιά και εσπεριδοειδή.

Ανακοίνωση στο 14^ο Πανελλήνιο Ζιζανιολογικό Συνέδριο, Βόλος, 7-8 Δεκεμβρίου 2006.

34. Στουρνάρας Β, Ποντίκης Κ και **Ρούσσος Π.** (2007). «Πολλαπλασιασμός της ξυλοκερατιάς (*Ceratonia siliqua* L.) in vitro.»

Ανακοίνωση στο 23^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Χανιά, Οκτωβρίου 2007, σελ. 223-226

35. Β. Στουρνάρας, Κ. Ποντίκης, **Π. Ρούσσος** (2009). «Μελέτη του σταδίου της ριζοβολίας κατά τον *in vitro* πολλαπλασιασμό της ξυλοκερατιάς (*Ceratonia siliqua* L.)».

Ανακοίνωση στο 24^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Βέροια 20-23 Οκτωβρίου 2009. Τόμος Πρακτικών Συνεδρίου σελ. 263-267.

36. Α. Αρχιμανδρίτη, **Π. Ρούσσος** και Ι. Μπελδέκου (2009). «Πολλαπλασιασμός της καστανιάς (*Castanea sativa*) in vitro».

Ανακοίνωση στο 24^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Βέροια 20-23 Οκτωβρίου 2009. Τόμος Πρακτικών Συνεδρίου σελ. 227-232.

37. **Π. Ρούσσος**, Μ. Λίγκα και Δ. Γασπαράτος (2009). «Επίδραση εδαφοβελτιωτικών στη θρεπτική κατάσταση καστανιάς»

Ανακοίνωση στο 24^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Βέροια 20-23 Οκτωβρίου 2009. Τόμος Πρακτικών Συνεδρίου σελ. 123-128.

38. **Π. Α. Ρούσσος** (2009). «Ποιοτικά χαρακτηριστικά καρπού πορτοκαλιάς καλλιεργούμενης υπό βιολογική και συμβατική καλλιεργητική τεχνική»

Ανακοίνωση στο 24^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Βέροια 20-23 Οκτωβρίου 2009. Τόμος Πρακτικών Συνεδρίου σελ. 243-248.

39. **Π. Α. Ρούσσος** και Γ. Δημητρίου (2009). «Άμεση οργανογένεση νεραντζιάς in vitro από έκφυτα επικοτυλίου»

Ανακοίνωση στο 24^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Βέροια 20-23 Οκτωβρίου 2009. Τόμος Πρακτικών Συνεδρίου σελ. 249-254.

40. Ν-Κ.Π. Δεναξά, Σ.Ν. Βέμμος, **Π.Α. Ρούσσο**, Γ.Δ. Κωστελένος (2009). «Επίδραση διαφόρων συγκεντρώσεων IBA και NAA στη ριζοβολία μοσχευμάτων τριών ποικιλιών ελιάς».

Ανακοίνωση στο 24^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Βέροια 20-23 Οκτωβρίου 2009. Τόμος Πρακτικών Συνεδρίου σελ. 191-195.

41. **Π. Ρούσσο**, Ν-Κ. Δεναξά και Θ. Δαμβακάρης (2009). «Ευεργετική επίδραση διαφόρων παραγόντων στην ανάπτυξη και καρποφορία ελιάς υπό συνθήκες υδατικής καταπόνησης».

Ανακοίνωση στο 24^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Βέροια 20-23 Οκτωβρίου 2009. Τόμος Πρακτικών Συνεδρίου σελ. 255-261.

42. **Π. Ρούσσο**, Κ. Κεχρολόγου και Δ. Γασπαράτος (2009). «Επίδραση εδαφοβελτιωτικών στη θρεπτική κατάσταση ελιάς ποικιλία Κορωνέικη»

Ανακοίνωση στο 24^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Βέροια 20-23 Οκτωβρίου 2009. Τόμος Πρακτικών Συνεδρίου σελ. 117-122.

43. Αθ. Τσαφούρος, **Π. Ρούσσο** και Α. Βολουδάκης (2009). «Επίδραση της καρποφορίας στην οφθαλμόπτωση της φιστικιάς».

Ανακοίνωση στο 24^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Βέροια 20-23 Οκτωβρίου 2009. Τόμος Πρακτικών Συνεδρίου σελ. 149-153.

44. Θ. Τριανταφυλλίδης, **Π. Ρούσσο** και Ε. Κεπόλας (2009). «Μελέτη της ποιότητας καρπών φράουλας καλλιεργούμενης υπό συμβατική, βιολογική και ολοκληρωμένη καλλιεργητική τεχνική».

Ανακοίνωση στο 24^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Βέροια 20-23 Οκτωβρίου 2009. Τόμος Πρακτικών Συνεδρίου σελ. 313-316.

Διάφορες επιστημονικές δημοσιεύσεις

45. **Πέτρος Ρούσσος** (2005).

«Πολλαπλασιασμός της ελιάς.»

Ελιά και Ελαιόλαδο, τεύχος 43^ο, Ιανουάριος-Φεβρουάριος 2005.

46. **Peter A. Roussos** (2007).

«Olive training and pruning»

Για τα πρακτικά του συμποσίου της Mediterranean Garden Society

<http://www.mediterraneangardensociety.org/olives.html>

ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΛΟΓΗ ΣΕ ΘΕΣΗ ΕΠΙΚΟΥΡΟΥ

Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές

47. **Roussos P.A.** Gasparatos D. (2009) «Apple tree growth and overall fruit quality under organic and conventional orchard management»

Scientia Horticulturae **123**: 247-252

Impact Factor (2014): 1.365

48. E. Tsantili, C. Takidelli, M.V. Christopoulos, E. Lambrine, D. Rouskas, **P.A. Roussos**. (2010). «Physical, compositional and sensory differences in nuts among pistachio (*Pistachia vera* L.) varieties»

Scientia Horticulturae **125**: 562-568

Impact Factor (2014): 1.365

49. Emmanouil A. Markakis, Sotirios E. Tjamos, Polymnia P. Antoniou, **Peter A. Roussos**, Epaminondas J. Paplomatas and Eleftherios C. Tjamos (2010). «Phenolic

responses of resistant and susceptible olive cultivars induced by defoliating and non defoliating *Verticillium dahliae* pathotypes»

Plant Disease **94(9)**: 1156-1162

Impact Factor (2014): 3,020

50. **Peter A. Roussos**, Nikoleta - Kleio Denaxa, Theodoros Damvakaris, Vassilios Stournaras, Ioannis Argyrokastritis (2010). «Effect of alleviating products with different mode of action on physiology and yield of olive under drought.»

Scientia Horticulturae **125**: 700-711

Impact Factor (2014): 1.365

51. **P.A. Roussos**, G. Dimitriou and A.E. Voloudakis (2011). «N-(2-chloro-4-pyridyl)-N-phenylurea (4-CPPU) enhances in vitro direct shoot organogenesis of *Citrus aurantium* L. epicotyl segments compared to other commonly used cytokinins»

Spanish Journal of Agricultural Research **9**: 504-509.

Impact Factor (2014): 0,703

52. **P.A. Roussos** (2011). «Phytochemicals and antioxidant capacity of orange (*Citrus sinensis* (L.) Osbeck cv. Salustiana) juice produced under organic and integrated farming system in Greece.»

Scientia Horticulturae **129**: 253-258.

Impact Factor (2014): 1.365

53. **P.A. Roussos** and A. Tassis (2011). «Effects of girdling, nitrogen, zinc and auxin foliar spray applications on mandarin fruit “Nova” quality characteristics.»

Emirates Journal of Food and Agriculture **23**: 431-439

Impact Factor (2019): 0.921

54. **Roussos, P.A.**, Sefferou, V., Denaxa, N.-K., Tsantili, E., Stathis, V. (2011). «Apricot (*Prunus armeniaca* L.) fruit quality attributes and phytochemicals under different crop load».

Scientia Horticulturae **129**: 472-478

Impact Factor (2014): 1.365

55. Tsantili, E., Konstantinidis, K., Christopoulos, M.V., **Roussos, P.A.** (2011). «Total phenolics and flavonoids and total antioxidant capacity in pistachio (*Pistachia vera* L.) nuts in relation to cultivars and storage conditions».

Scientia Horticulturae **129**: 694-701

Impact Factor (2014): 1.365

56. Gasparatos D., **Roussos P.A.**, Christophilopoulou E. and Haidouti C. (2011). «Comparative effects of organic and conventional apple orchard management on soil chemical properties and plant mineral status under Mediterranean conditions.»

Journal of Soil Science and Plant Nutrition **11(4)**: 105-117.

Impact Factor (2014): 0,680

57. N-K Denaxa, **Peter A. Roussos**, Th. Damvakaris, V. Stournaras, (2012). «Comparative effects of exogenous glycine betaine, kaolin clay particles and Ambiol on photosynthesis, leaf sclerophylly indexes and heat load of olive cv Chondrolia Chalkidikis under drought.»

Scientia Horticulturae 137: 87-94.

Impact Factor (2014): 1.365

58. Eleni Tsantili, Mina Kafkaletou, **Petros A. Roussos**, Miltiadis V. Christopoulos, (2012). «Phenolic compounds, maturation and quality in fresh green olives for table use during exposure at 20 °C after preharvest ReTain treatment.»

Scientia Horticulturae 140: 26-32.

Impact Factor (2014): 1,365

59. Denaxa N-K., Vemmos S.N. **Roussos P.A.** (2012). "The role of endogenous carbohydrates and seasonal variation in rooting ability of cuttings of an easy and a hard to root olive cultivars (*Olea europaea* L.)"

Scientia Horticulturae 143: 19-28.

Impact Factor (2014): 1,365

60. **Peter A. Roussos**, Dionisios Gasparatos, Christodoulos Kyriakou, Katerina Tsihli, Eleni Tsantili and Constantina Haidouti (2013). "Growth, Nutrient Status and

Biochemical Changes of Sour Orange (*Citrus aurantium* L.) Plants Subjected to Sodium Chloride Stress."

Communications in Soil Science and Plant Analysis 44:805-816.

Impact Factor (2014): 0,39

61. **Peter A. Roussos** (2013). "Growth and biochemical responses of jojoba (*Simmondsia chinensis* (Link) Schneid) explants cultured under mannitol-simulated drought stress in vitro" .

Plant Biosystems 147: 272-284

Impact Factor (2014): 1,920

62. Denaxa N-K., **Roussos P.A.**, Vemmos S.N. (2014). "The possible role of polyamines to the recalcitrance of "Kalamata" olive leafy cuttings to root."

Journal of Plant Growth Regulation 33: 579-589

Impact Factor (2014): 2,237

Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια με κριτές

63. **Peter A. Roussos**, Nikoleta-Kleio Denaxa, Theodoros Damvakaris and Vassilios Stournaras (2010) «Olive Growth and Photosynthesis under Drought and Application Efficacy of Alleviating Products with Different Mode of Action.»

Announcement at the 28th International Horticultural Congress, Lisbon 22-27 August 2010.

Acta Horticulturae 924: 95-100.

64. **Peter A. Roussos**, Athanassios Triantafyllidis and Evaggelos Kepolas (2010) «Strawberry Fruit Production and Quality under Conventional, Integrated and Organic Management.»

Announcement at the 28th International Horticultural Congress, Lisbon 22-27 August 2010.

Acta Horticulturae 924: 541-546

65. Nikoleta-Kleio Denaxa, Stavros Vemmos, **Peter A. Roussos** and George Kostelenos (2010) «The Effect of IBA, NAA and Carbohydrates on Rooting Capacity of Leaf Cuttings in Three Olive Cultivars (*Olea europaea* L.).»

Announcement at the 28th International Horticultural Congress, Lisbon 22-27 August 2010.

Acta Horticulturae 924: 101-109.

66. D. Gasparatos, **P.A. Roussos**, C. Haidouti, E. Christofilopoulou, I. Massas, F. Giannakopoulou (2010). «Effects of organic versus conventional management on soil and leaf micronutrients in Greek apple orchards.»

Announcement at the International Soil Science Congress on "Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality", Samsun, Turkey, May 26-28, 2010. pp. 603-608.

67. **Roussos P.A.**, Dimou, A., Assimakopoulou, A., Gasparatos, D., Kostelenos, G. (2011). «Growth and nutrient status of five Greek olive (*Olea europaea* L.) varieties subjected to chloride stress.»

OliveBioteq 2011, Chania, Crete, Greece, October 31st - November 4th. Book of Abstracts pp. 367-372.

68. **Peter A. Roussos**, Chrisa Paziodimou and Mina Kafkaletou (2011). «Assessment of twenty two citrus cultivars (oranges, mandarins and lemons) for quality characteristics and phytochemical's concentration.»

2nd Balkan Symposium on Fruit growing, Pitesti, Romania, September 5-7 2011.

Acta Horticulturae 981: 657-663.

Δημοσιεύσεις σε εθνικά συνέδρια με κριτές

69. Ανεστιάδου Κ., **Ρούσσος Π.Α.** (2011). «*In vitro* διερεύνηση της ευαισθησίας της καστανιάς στην παρουσία ανθρακικών ιόντων στο υπόστρωμα ανάπτυξης ή/και στο υψηλό pH.»

25ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Λεμεσός, Κύπρος, 01-04 Νοεμβρίου. Τόμος Πρακτικών συνεδρίου σελ. 147-149.

70. Κουτσιουμάρη, Ευ., **Ρούσσοις, Π.Α.**, Βολουδάκης, Α.Ε. (2011). «Μελέτη μεθόδων μετασχηματισμού διαφόρων ειδών εσπεριδοειδών. Πρώτα πειραματικά δεδομένα.»

25ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Λεμεσός, Κύπρος, 01-04 Νοεμβρίου. Τόμος Πρακτικών συνεδρίου σελ. 202-204.

71. Τσαφούρος, Αθ., Κουτσιουμάρη, Ευ., **Ρούσσοις, Π.Α.**, Βολουδάκης, Α.Ε. (2011). «Διαφορική έκφραση γονιδίων στην οφθαλμόπτωση της φιστικιάς (*Pistacia vera* L.).»

25ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Λεμεσός, Κύπρος, 01-04 Νοεμβρίου. Τόμος Πρακτικών συνεδρίου σελ. 212-215.

72. **Ρούσσοις Π.Α.**, Μπαλτάς Ε., Νικολακάκος Β. (2013). "Εκτίμηση της αποτελεσματικότητας εφαρμογής φυτορυθμιστικών ουσιών στην ποιότητα βερικόκων"

26ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Καλαμάτα 15-18 Οκτωβρίου 2013, Τεύχος πρακτικών τόμος Α, σελ. 162-166.

73. Δεναξά Ν-Κ.Π., **Ρούσσοις Π.Α.**, Βέμμος Σ.Ν. (2013). "Ο ρόλος των πολυαμινών στη ριζοβολία των φυλλοφόρων μοσχευμάτων ελιάς"

26ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Καλαμάτα 15-18 Οκτωβρίου 2013, Τεύχος πρακτικών τόμος Α, σελ. 167-172.

74. **Ρούσσοις Π.Α.**, Μπαμπάτσικος Χ. (2013). "Επίδραση διαφόρων σκευασμάτων στη διακοπή του ληθάργου οφθαλμών βερικοκιάς και στην ποιότητα των καρπών"

26ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Καλαμάτα 15-18 Οκτωβρίου 2013, Τεύχος πρακτικών τόμος Α, σελ. 173-177.

75. Ασημακοπούλου Α., Σαλμάς Ι., Νηφάκος Κ., Καλογερόπουλος Π., **Ρούσσοις Π.Α.**, Κωστελένος Γ. (2013). "Αξιολόγηση γηγενών ποικιλιών ελιάς ως προς την αντοχή τους στην αλατότητα του εδάφους"

26ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Καλαμάτα 15-18 Οκτωβρίου 2013, Τεύχος πρακτικών τόμος Α, σελ. 188-192.

76. Δεναζά Ν-Κ.Π., Βέμμος Σ.Ν., **Ρούσσοις Π.Α.**, Κωστελένος Γ. (2013). "Επίδραση της εφαρμογής φαινολικών ουσιών και πολυαμινών στη ριζοβολία μοσχευμάτων ελιάς"

26ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Καλαμάτα 15-18 Οκτωβρίου 2013, Τεύχος πρακτικών τόμος Α, σελ. 215-218.

77. Παπαδάκης Ι., Καραντζή Α., **Ρούσσοις Π.Α.**, Ψυχογιού Μ. (2013). "Μελέτη της επίδρασης της χαραγής και της δακτυλίωσης στην ποιότητα των καρπών και στη φωτοσυνθετική ικανότητα δέντρων των ποικιλιών μανταρινοειδών Ortanique και Minneola"

26ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Καλαμάτα 15-18 Οκτωβρίου 2013, Τεύχος πρακτικών τόμος Α, σελ. 239-242.

78. Ασημακοπούλου Α., Νηφάκος Κ., Σαλμάς Ι., Καλογερόπουλος Π., **Ρούσσοις Π.Α.**, Κωστελένος Γ. (2013). "Συγκριτική μελέτη παραμέτρων αύξησης και ανόργανης θρέψης γηγενών ποικιλιών ελιάς"

26ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Καλαμάτα 15-18 Οκτωβρίου 2013, Τεύχος πρακτικών τόμος Α, σελ. 264-267.

79. **Ρούσσοις Π.Α.**, Γασπαράτος Δ., Μαυρομάτη Γ. (2013). "Επίδραση διαφόρων μορφών χηλικού σιδήρου στην αντιμετώπιση τροφопενίας σιδήρου σε υποκείμενο εσπεριδοειδών"

26ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Καλαμάτα 15-18 Οκτωβρίου 2013, Τεύχος πρακτικών τόμος Α, σελ. 292-295.

80. Γασπαράτος Δ., **Ρούσσοις Π.Α.**, Δημασής Κ. (2014). "Επίδραση διαφόρων μορφών χηλικού σιδήρου στις ιδιότητες ενός αργιλώδους εδάφους μετά την προσθήκη ανθρακικού ασβεστίου"

15ο Συνέδριο της Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας, Πάτρα 26-28 Νοεμβρίου 2014, Τεύχος περιλήψεων σελ. 29.

81. Γασπαράτος Δ., **Ρούσσοις Π.Α.**, Δημασής Κ. (2014). "Επίδραση διαφόρων σκευασμάτων στην καλλιέργεια μαρουλιού (*Lactuca sativa* L.) με νερό άρδευσης υψηλής αλατότητας"

15ο Συνέδριο της Ελληνικής Εδαφολογικής Εταιρείας, Πάτρα 26-28 Νοεμβρίου 2014, Τεύχος περιλήψεων σελ. 52.

ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΛΟΓΗ ΣΕ ΘΕΣΗ ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗ

ΚΑΘΗΓΗΤΗ

Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές

82. G. Bourazanis, **P.A. Roussos**, I. Argyrokastritis, C. Kosmas, P. Kerkides (2016). “Evaluation of the use of treated municipal waste water on the yield, oil quality, free fatty acids’ profile and nutrient levels in olive trees cv Koroneiki, in Greece.”

Agricultural Water Management 163: 1-8

Impact Factor (2019): 3.542

83. **Roussos P.A.**, Archimandriti A., Beldekou I. (2016) Improving in vitro multiplication of juvenile European chestnut (*Castanea sativa* Mill) explants by the use of growth retardants.

Scientia Horticulturae 198: 254-256

Impact Factor (2019): 1.961

84. G. Tsaniklidis, A. Kotsiras, A. Tsafouros, **P.A. Roussos**, G. Aivalakis, P. Katinakis, C. Delis, Spatial and temporal distribution of genes involved in polyamine metabolism during tomato fruit development.

Plant Physiology and Biochemistry, 100 (2016) 27-36.

Impact Factor (2019): 3.404

85. Assimakopoulou, A., Salmas, I., **Roussos, P. A.**, Nifakos, K., Kalogeropoulos, P., & Kostelenos, G. (2016). Salt Tolerance Evaluation of Nine Indigenous Greek Olive Cultivars.

Journal of Plant Nutrition, 40(8), 1099-1110

Impact Factor (2019): 0.753

86. **Roussos, P. A.**, Gasparatos, D., Kechrologou, K., Katsenos, P., & Bouchagier, P. (2017). Impact of organic fertilization on soil properties, plant physiology and yield in two newly planted olive (*Olea europaea* L.) cultivars under Mediterranean conditions. *Scientia Horticulturae*, 220, 11-19.

Impact Factor (2019): 1.961

87. **Roussos, P. A.**, Assimakopoulou, A., Nikoloudi, A., Salmas, I., Nifakos, K., Kalogeropoulos, P., & Kostelenos, G. (2017). Intra-and inter-cultivar impacts of salinity stress on leaf photosynthetic performance, carbohydrates and nutrient content of nine indigenous Greek olive cultivars.

Acta Physiologiae Plantarum, 39(6), 136.

Impact Factor (2019): 1.608

88. S Fousia, A Tsafouros, **PA Roussos**, SE Tjamos (2018). Increased resistance to *Verticillium dahliae* in Arabidopsis plants defective in auxin signalling

Plant Pathology 67 (8), 1749-1757

Impact Factor (2019): 2.493

89. A Tsafouros, **PA Roussos** (2019). First Report of Krymsk® 5 (cv. VSL 2) Cherry Rootstock In Vitro Propagation: Studying the Effect of Cytokinins, Auxins and Endogenous Sugars.

Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca 47 (1), 152-161

Impact Factor (2019): 0.624

90. NK Denaxa, **PA Roussos**, SN Vemmos (2019) Assigning a Role to the Endogenous Phenolic Compounds on Adventitious Root Formation of Olive Stem Cuttings.

Journal of Plant Growth Regulation, 39, 411–421

Impact Factor (2019): 2.179

91. EA Markakis, EK Ligoxigakis, **PA Roussos**, CK Sergeantani, N Kavroulakis, EN Roditakis, GC Koubouris (2019) Differential susceptibility responses of Greek olive cultivars to *Fomitiporia mediterranea*.

European Journal of Plant Pathology 153 (4), 1055-1066

Impact Factor (2019): 1.744

92. **PA Roussos**, I Flessoura, F Petropoulos, I Massas, A Tsafouros, E Ntanos, NK Denaxa (2019) Soil physicochemical properties, tree nutrient status, physical, organoleptic and phytochemical characteristics and antioxidant capacity of clementine mandarin Citrus clementine cv. SRA63) juice under integrated and organic farming *Scientia Horticulturae* 250, 414-420

Impact Factor (2019): 1.961

93. A Tsafouros, A Frantzeskaki, A Assimakopoulou, **PA Roussos** (2019) Spatial and temporal changes of mineral nutrients and carbohydrates in cuttings of four stone fruit rootstocks and their contribution to rooting potential

Scientia Horticulturae 253, 227-240

Impact Factor (2019): 1.961

94. **PA Roussos**, A Dimou, A Assimakopoulou, D Gasparatos, G Kostelenos, P. Bouchaghier & I. Argyrokastritis (2019) Spatial distribution of nutrients and morpho-physiological indicators of salinity tolerance among five olive cultivars-The use of relative nutrient concentration as an efficient tolerance index.

Journal of Plant Nutrition 42 (18), 2269-2286

Impact Factor (2019): 0.753

95. NK Denaxa, **PA Roussos**, SN Vemmos, K Fasseas (2019) Assessing the effect of oxidative enzymes and stem anatomy on adventitious rooting of *Olea europaea* (L.) leafy cuttings.

Spanish Journal of Agricultural Research 17 (3), 0803

DOI: 10.5424/sjar/2019173-14486

Impact Factor (2019): 1.035

96. T Apostolou, S Mavrikou, NK Denaxa, G Paivana, **PA Roussos**, S Kintzios (2019) Assessment of Cypermethrin Residues in Tobacco by a Bioelectric Recognition Assay (BERA) Neuroblastoma Cell-Based Biosensor.

Chemosensors 7 (4), 58

<https://doi.org/10.3390/chemosensors7040058>

Impact Factor (2019): pending

97. A Tsafouros, **PA Roussos** (2020) The possible bottleneck effect of polyamines' catabolic enzymes in efficient adventitious rooting of two stone fruit rootstocks.
Journal of Plant Physiology 244, 152999
<https://doi.org/10.1016/j.jplph.2019.152999>
Impact Factor (2019): 2.825
98. NK Denaxa, T Damvakaris, **PA Roussos** (2020) Antioxidant defense system in young olive plants against drought stress and mitigation of adverse effects through external application of alleviating products.
Scientia Horticulturae 259, 108812
<https://doi.org/10.1016/j.scienta.2019.108812>
Impact Factor (2019): 1.961
99. I Bouali, A Tsafouros, E Ntanos, A Albouchi, S Boukhchina, **PA Roussos** (2020) Inter-cultivar and temporal variation of phenolic compounds, antioxidant activity and carbohydrate composition of pecan (*Carya illinoensis*) kernels grown in Tunisia.
Horticulture, Environment, and Biotechnology 61 (1), 183-196
Impact Factor (2019): 1.531
100. Tsaniklidis, G., Pappi, P., Tsafouros, A., Charova, S.N., Nikoloudakis, N., **Roussos, P.A.**, Paschalidis, K.A., Delis, C., 2020. Polyamine homeostasis in tomato biotic/abiotic stress cross-tolerance.
Gene 727, 144230.
<https://doi.org/10.1016/j.gene.2019.144230>
Impact Factor (2019): 2.638
101. **Roussos, P.A.**, Denaxa, N.-K., Ntanos, E., Tsafouros, A., Mavrikou, S., Kintzios, S., (2020) Organoleptic, nutritional and anti-carcinogenic characteristics of the fruit and rooting performance of cuttings of black mulberry (*Morus nigra* L.) genotypes.
Journal of Berry Research 10, 77-93.
Impact Factor (2019): 2.379

102. **P.A. Roussos**, E. Ntanos, A. Tsafouros and N.-K. Denaxa (2020) Strawberry physiological and biochemical responses to chilling and freezing stress and application of alleviating factors as countermeasures.

Journal of Berry Research (in press)

Impact Factor (2019): 2.379

Κεφάλαια σε διεθνή βιβλία

(είχαν κριθεί μόνο ως περιλήψεις στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή γιατί δεν είχε εκδοθεί το βιβλίο ακόμα)

103. **Peter A. Roussos** (2016). Orange (*Citrus sinensis* (L.) Osbeck). In: Preedy V. and Simmonds M.S.J. (Eds), Nutritional Composition of fruit cultivars. Elsevier Inc. pp. 469-496

104. **Peter A. Roussos**, Denaxa Nikoleta-Kleio, Tsafouros Athanassios, Ntanos Efstathios, Bouali Intidhar (2016). Apricot (*Prunus armeniaca* (L.). In: Preedy V. and Simmonds M.S.J. (Eds), Nutritional Composition of fruit cultivars. Elsevier Inc. pp. 19-48

105. **Peter A. Roussos**, Ntanos Efstathios, Bouali Intidhar, Denaxa Nikoleta-Kleio, Tsafouros Athanassios (2016). Plum (*Prunus domestica* L. and *P. salicina* Lindl.). In: Preedy V. and Simmonds M.S.J. (Eds), Nutritional Composition of fruit cultivars. Elsevier Inc. pp 639-666.

Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια με κριτές

106. Athanasia D. Karantzi, Ioannis E. Papadakis, **Petros Roussos** and Maria Psychoyou (2015). “Fruit quality and leaf photosynthesis of ‘Ortanique’ and ‘Minneola’ mandarin hybrids as affected by branch girdling or ringing.” Third Balkan symposium on Fruit growing, September 16-18, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts pp. 87.

107. Ioannis O. Spanos, Andreas I. Sotiropoulos, Epameinondas Evergetis, **Petros A. Roussos**, Serko A. Haroutounian, Angelos Mimis (2019). Algorithm for the calculation of tree crops CO₂ Removal Capacity. European Federation for Information Technology in Agriculture, Food and the Environment (EFITA). Book of Abstracts, pg 66.

108. **Roussos P.A.** (2020) Climate change impacts on fruit trees and mitigation strategies of adverse effects. Keynote Speaker στο 9^ο International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", που οργανώθηκε από το University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest (4-6 Ιουνίου 2020) (εικονική συμμετοχή λόγω Covid-19 περιοριστικών μέτρων, με ασύγχρονη παρουσίαση του θέματος και σύγχρονες ερωτο-απαντήσεις). <http://agricultureforlife.usamv.ro/index.php/about-the-conference/keynote-speakers> (τελευταία επίσκεψη 28-05-2020)

Δημοσιεύσεις σε εθνικά συνέδρια με κριτές

109. Α. Τσαφούρος, Ε. Ντάνος και **Π.Α. Ρούσσος** (2017) Επίδραση του Erger στη διακοπή του ληθάργου των οφθαλμών ακτινιδιάς, στην παραγωγή και στα ποιοτικά χαρακτηριστικά των καρπών. 28^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Θεσσαλονίκη 16-19 Οκτωβρίου, σελ. 445-448.

110. Α. Τσαφούρος και **Π. Ρούσσος** (2017) Επίδραση διαφόρων κυτοκινινών στην in vitro βλαστογένεση του υποκειμένου κερασιάς Krymsk 5®. 28^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Θεσσαλονίκη 16-19 Οκτωβρίου, σελ. 453-456.

111. Χ. Ροδίτης και **Π.Α. Ρούσσος** (2017) Μελέτη ριζοβολίας φυλλοφόρων μοσχευμάτων υποκειμένων γιγαρτόκαρπων και πυρηνόκαρπων. 28^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Θεσσαλονίκη 16-19 Οκτωβρίου, σελ. 428-431.

112. Χ. Ροδίτης και **Π.Α. Ρούσσος** (2017) Πολλαπλασιασμός με φυλλοφόρα μοσχεύματα υποκειμένων πυρηνόκαρπων. 28^ο Επιστημονικό Συνέδριο της

Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Θεσσαλονίκη 16-19 Οκτωβρίου, σελ. 432-435.

113. Μ. Κ. Δαρειώτη και **Π. Α. Ρούσσο**ς (2017) Επίδραση βιοδιεγερτών σε ποιοτικά χαρακτηριστικά δύο ποικιλιών βερικοκιάς. 28^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Θεσσαλονίκη 16-19 Οκτωβρίου, σελ. 312-315.

114. Δ. Κολοκοτρώνης, Μ. Κ. Δαρειώτη και **Π. Α. Ρούσσο**ς (2017) Φαινοτυπικά χαρακτηριστικά ελληνικών και ξένων γονότυπων συκιάς. 28^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Θεσσαλονίκη 16-19 Οκτωβρίου, σελ. 360-362.

115. Α.Γ. Καρύδα και **Π.Α. Ρούσσο**ς (2017) Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας τριών εμπορικών σκευασμάτων στην ανθεκτικότητα τεσσάρων ποικιλιών λεμονιάς στο ψύχος. 28^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Θεσσαλονίκη 16-19 Οκτωβρίου, σελ. 352-355.

116. Α.Γ. Καρύδα και **Π.Α. Ρούσσο**ς (2017) Αξιολόγηση της ανθεκτικότητας τεσσάρων ποικιλιών λεμονιάς στο ψύχος. 28^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Θεσσαλονίκη 16-19 Οκτωβρίου, σελ. 356-359.

117. Ε. Ντάνος, Α. Τσαφούρος, Ε. Ευεργέτης, Σ. Κουλοχέρη, **Π. Α. Ρούσσο**ς και Σ. Χαρουτουνιάν (2017) Εκτίμηση της συμβολής καρποφόρων δένδρων στην αφομοίωση διοξειδίου του άνθρακα σε ετήσια βάση. 28^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Θεσσαλονίκη 16-19 Οκτωβρίου, σελ. 393-396.

118. Π. Βατίστα, Γ. Κωστελένος, Π. Μπουχάγιερ, Ε. Ντάνος, Α. Τσαφούρος, Ν- Κ. Δεναζά, Μ. Πατέρας και **Π.Α. Ρούσσο**ς (2017) Επίδραση υποκειμένου και αλατότητας στην ανάπτυξη της ελιάς. 28^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Θεσσαλονίκη 16-19 Οκτωβρίου, σελ. 291-294.

119. Ε. Ντάνος, Α. Ασημακοπούλου και **Π.Α. Ρούσσο**ς (2017) Επίδραση διάφορων χειρισμών στην θρεπτική κατάσταση φυτών φράουλας υπό καταπόνηση άλατος. 28^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Θεσσαλονίκη 16-19 Οκτωβρίου, σελ. 397-399.
120. Ε. Ντάνος, **Π.Α. Ρούσσο**ς, Α. Τσόγκα και Κ. Ζήνωνος (2017) Επίδραση διάφορων χειρισμών σε ποιοτικά χαρακτηριστικά καρπών φράουλας υπό καταπόνηση άλατος. 28^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Θεσσαλονίκη 16-19 Οκτωβρίου, σελ. 400-403.
121. Μ. Πατέρας, Γ. Κωστελένος, Α. Τσαφούρος, Ε. Ντάνος, Ν-Κ. Δεναζά, Π. Βατίστα και **Π.Α. Ρούσσο**ς (2017) Επίδραση του υποκειμένου στο επίπεδο οξειδωτικής καταπόνησης ελιάς ποικιλίας «Καλαμών» υπό συνθήκες αλατότητας. 28^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Θεσσαλονίκη 16-19 Οκτωβρίου, σελ. 420-423.
122. Σ. Θεοδορακόπουλος, Γ.Α. Καρύδα, Ν.Κ. Δεναζά, Α. Τσαφούρος, Ε. Ντάνος και **Π.Α. Ρούσσο**ς (2017) Μελέτη ανθεκτικότητας τεσσάρων ποικιλιών ελιάς στο ψύχος και επεμβάσεις άμβλυνσης της καταπόνησης. 28^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Θεσσαλονίκη 16-19 Οκτωβρίου, σελ. 336-339.
123. Ε. Ρούσση, Ε. Ευαγγελάτου, Ε. Ντάνος και **Π.Α. Ρούσσο**ς (2017) Ανάλυση ποιοτικών χαρακτηριστικών καρπών διαφόρων γονοτύπων συκιάς. 28^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Θεσσαλονίκη 16-19 Οκτωβρίου, σελ. 329-332.
124. Μ. Γιαννουκάκου, Ν. Μανδηλάρη, Α. Τσαφούρος και **Π.Α. Ρούσσο**ς (2017) Επίδραση διαφόρων κυτοκινινών στην *in vitro* βλαστογένεση του υποκειμένου δαμασκηνιάς Krymsk 1®. 28^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Θεσσαλονίκη 16-19 Οκτωβρίου, σελ. 304-307.

125. Β. Βαρλάμου, Α. Τσαφούρος και **Π.Α. Ρούσσο** (2017) *In vitro* πολλαπλασιασμός του υποκειμένου Marianna 2624. 28^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Θεσσαλονίκη 16-19 Οκτωβρίου, σελ. 287-290.
126. Ν. Μανδηλάρη, Μ. Γιαννουκάκου, Α. Τσαφούρος και **Π.Α. Ρούσσο** (2017) *In vitro* πολλαπλασιασμός του υποκειμένου κερασιάς Krymsk 6®. 28^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Θεσσαλονίκη 16-19 Οκτωβρίου, σελ. 363-366.
127. Α. Τσαφούρος και **Π.Α. Ρούσσο** (2017) Επίδραση των συνθετικών αυξινών IBA και 1-NAA στην *in vitro* ριζοβολία του υποκειμένου κερασιάς Krymsk 5®. 28^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Θεσσαλονίκη 16-19 Οκτωβρίου, σελ. 449-452.
128. Α. Τσαφούρος, Ε. Ντάνος, Ν.Κ. Δεναζά, **Π. Ρούσσο** (2019). Εφαρμογή παραγόντων άμβλυνσης καταπονήσεων σε καλλιέργεια ακτινιδίου. 29^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα 15-18 Οκτωβρίου, Τεύχος Περιλήψεων, σελ. 32.
129. Ε. Ντάνος, Α. Τσαφούρος, Ν.Κ. Δεναζά, **Π. Ρούσσο** (2019). Επίδραση παραγόντων άμβλυνσης καταπονήσεων στα ποιοτικά χαρακτηριστικά καρπών ακτινιδιάς. 29^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα 15-18 Οκτωβρίου, Τεύχος Περιλήψεων, σελ. 33.
130. Κ. Ζήνωνος, Ν.Κ. Δεναζά, Ε. Ντάνος, Α.Τσαφούρος και **Π. Ρούσσο** (2019). Αξιολόγηση των οργανοληπτικών χαρακτηριστικών 10 ποικιλιών πορτοκαλιάς. 29^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα 15-18 Οκτωβρίου, Τεύχος Περιλήψεων, σελ. 121.
131. Κ. Ζήνωνος, Ε. Ντάνος, Ν.Κ. Δεναζά, Α.Τσαφούρος και **Π. Ρούσσο** (2019). Αξιολόγηση των οργανοληπτικών χαρακτηριστικών ενός νέου γονοτύπου και πέντε ποικιλιών μανταρινιάς. 29^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας

Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα 15-18 Οκτωβρίου, Τεύχος Περιλήψεων, σελ. 122.

132. Α. Κώστα, Α. Τσαφούρος, Ε. Ντάνος, Ν. Δεναζά, **Π. Ρούσσο**ς (2019). Σύγκριση ενός πιθανού νέου τοπικού γονοτύπου ακτινιδίου του νομού Άρτας με την ευρέως καλλιεργουμένη ποικιλία Hayward. 29^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα 15-18 Οκτωβρίου, Τεύχος Περιλήψεων, σελ. 125.

133. Α. Κώστα, Α. Τσαφούρος, Ε. Ντάνος, Ν. Δεναζά, **Π. Ρούσσο**ς (2019). Ποιοτικά χαρακτηριστικά καρπών τριών ποικιλιών ακτινιδιάς μετά την περίοδο συντήρησης τους. 29^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα 15-18 Οκτωβρίου, Τεύχος Περιλήψεων, σελ. 126.

134. Ν.-Κ. Δεναζά, Α. Βολουδάκης, Ευ. Κουτσιουμάρη, Α. Τσαφούρος, **Π. Ρούσσο**ς, Σ. Βέμμος (2019). Διαφορική έκφραση γονιδίων στη ριζοβολία μοσχευμάτων ελιάς. 29^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα 15-18 Οκτωβρίου, Τεύχος Περιλήψεων, σελ. 128.

135. Α. Τσαφούρος και **Π. Ρούσσο**ς (2019). In vitro πολλαπλασιασμός του υποκειμένου πυρηνοκάρπων Cadaman®. 29^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα 15-18 Οκτωβρίου, Τεύχος Περιλήψεων, σελ. 145.

136. Α. Τσαφούρος, Ε. Ντάνος, Ν.-Κ. Δεναζά, **Π. Ρούσσο**ς (2019). Επίδραση της εδαφοκάλυψης με πλαστικό στα ποιοτικά χαρακτηριστικά και στο ύψος της παραγωγής σε καλλιέργεια ακτινιδίου. 29^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα 15-18 Οκτωβρίου, Τεύχος Περιλήψεων, σελ. 146.

137. Ε. Ντάνος και **Π. Ρούσσο**ς (2019). Μελέτη της επίδρασης διαφόρων υποκειμένων στα ποιοτικά χαρακτηριστικά δυο ποικιλιών ροδακινιάς. 29^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα 15-18 Οκτωβρίου, Τεύχος Περιλήψεων, σελ. 149.

138. Ε. Ντάνος και **Π. Ρούσσο**ς (2019). Επίδραση διάφορων καλλιεργητικών τεχνικών στα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά των καρπών βερικοκιάς. 29^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα 15-18 Οκτωβρίου, Τεύχος Περιλήψεων, σελ. 150.
139. Π. Βατίστα, Ν.-Κ. Δεναζά, Α. Ασημακοπούλου, Α. Τσαφούρος, Ε. Ντάνος, **Π. Ρούσσο**ς (2019). Αξιολόγηση της εφαρμογής βιοδιεγερτών στην φωτοσυνθετική ικανότητα, ανάπτυξη και περιεκτικότητα σε θρεπτικά φυτών φράουλας. 29^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα 15-18 Οκτωβρίου, Τεύχος Περιλήψεων, σελ. 152.
140. Π. Βατίστα, Ν.-Κ. Δεναζά, Α. Ασημακοπούλου, Α. Τσαφούρος, Ε. Ντάνος, **Π. Ρούσσο**ς (2019). Αξιολόγηση της εφαρμογής βιοδιεγερτών στα ποιοτικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά καρπών φράουλας. 29^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα 15-18 Οκτωβρίου, Τεύχος Περιλήψεων, σελ. 153.
141. Ν.-Κ. Δεναζά, Α. Τσαφούρος, Ε. Ντάνος, **Π. Ρούσσο**ς (2019). Μελέτη της επίδρασης της χρήσης διχτύων σκίασης στα ποιοτικά χαρακτηριστικά και στο ύψος της παραγωγής σε καλλιέργεια ακτινιδίου. 29^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα 15-18 Οκτωβρίου, Τεύχος Περιλήψεων, σελ. 155.

Συγγραφικό έργο – Πανεπιστημιακά Συγγράμματα.

- **Σημειώσεις για τη θεωρία του μαθήματος** του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πολλαπλασιασμός καρποφόρων δένδρων και θάμνων» με τίτλο «Ανατομική, φυσιολογική και βιοχημική θεώρηση του αγενούς πολλαπλασιασμού των φυτών με μοσχεύματα», Αθήνα 2008, σελ. 85.
- **Εργαστηριακές σημειώσεις** για το μάθημα «Πολλαπλασιασμός καρποφόρων δένδρων και θάμνων» Αθήνα 2009, σελ. 98.

- Είμαι ο συγγραφέας εκθέσεως στα Αγγλικά, που αφορούσε τη διενέργεια πέντε πειραμάτων με σκοπό την ανίχνευση υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών προϊόντων, τα οποία διενεργήθηκαν υπό τις αρχές της Ορθής Εργαστηριακής Πρακτικής (ΟΕΠ-GLP, Good Laboratory Practice) από την εταιρεία Χελλαφάρμ Α.Ε., όσον αφορά το μέρος του πειράματος που αφορούσε τις εφαρμογές στον αγρό. Η έκθεση αυτή αποτελεί μέρος συνολικής έκθεσης για την απόκτηση έγκρισης κυκλοφορίας του υπό εξέταση Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος στην Ευρωπαϊκή Ένωση, ζώνη Νότιας Ευρώπης και είναι εμπιστευτική.
- Είμαι ένας εκ των συγγραφέων εκθέσεων στα αγγλικά, που αφορούν αποτελέσματα πειραμάτων αποτελεσματικότητας φυτοπροστατευτικών προϊόντων, τα οποία διενεργήθηκαν από την πειραματική μονάδα της εταιρείας Χελλαφάρμ Α.Ε. της οποίας είμαι Αναπληρωτής Διευθυντής μελετών. Οι εκθέσεις αυτές εξετάζονται από το Ανώτατο Συμβούλιο Γεωργικών Φαρμάκων (Α.ΣΥ.ΓΕ.Φ.) για την έγκριση κυκλοφορίας των εν λόγω Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων στην Ελλάδα.
- **Επιστημονικός υπεύθυνος** για τη σύνταξη φυλλαδίου για τη λίπανση της ελιάς από την εταιρεία Kali & Salz. *(certificate-13)*

18. ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΠΟ ΑΛΛΟΥΣ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ (ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ)

(Αποτελέσματα αναζήτησης σε δύο βάσεις δεδομένων, Google Scholar και Scopus [όπου έχουν εξαιρεθεί οι αυτό-αναφορές](#))

P.A. Roussos., A. Tolia-Marioli., C.A. Pontikis and D. Kotsias (1999)

“Rapid multiplication of Jojoba seedlings by *in vitro* culture.”

Plant Cell Tissue and Organ Culture 57: 133 – 137.

Scopus

44

Scholar

62

Kotsias D. and **P.A. Roussos.** (2001).

“An investigation on the effect of different plant growth regulating compounds in *in vitro* shoot tip and node culture of lemon seedlings.”

Scientia Horticulturae 89: 115-128.

Scopus

Scholar

P.A. Roussos and C.A. Pontikis (2001)

“Oxidative browning in ‘Koroneiki’ olive explants as influenced by oxidative enzyme activities and endogenous phenolic compounds.”

Journal of Horticultural Science and Biotechnology 76: 441-446.

Scopus

Scholar

12

11

P.A. Roussos and C.A. Pontikis. (2001).

“Phenolic compounds in olive explants and their contribution to browning during the establishment stage *in vitro*. (Phenolische Verbindungen in Ölbaum Explantate und ihr Beitrag zu der Verbräunung während der Etablierungsphase *in vitro*).,,

Gartenbauwissenschaft **66**: 298-303.

Scopus

Scholar

12

22

E. Tsantili, K. Rekoumi, **P.A. Roussos** and C.A. Pontikis (2002)

“Effects of post-harvest treatment with N⁶-benzyladenine on green olive fruit.”

Journal of Horticultural Science and Biotechnology 77: 294-299.

Scopus

Scholar

6

10

P. A. Roussos, C. A. Pontikis and M. A. Zoti. (2004)

“The role of free polyamines in the alternate-bearing of pistachio (*Pistacia vera* cv. Pontikis).”

Trees-Structure and Function **18**: 61-69.

Scopus

Scholar

13

27

P.A. Roussos., C.A. Pontikis and E. Tsantili (2002)

“Root promoting compounds detected in olive knot extract in high quantities as a response to infection by the bacterium *Pseudomonas savastanoi* p.v. *savastanoi*.”

Plant Science **163**: 533-541.

Scopus

14

Scholar

13

P.A. Roussos and C.A. Pontikis. (2002).

“*In vitro* propagation of olive (*Olea europaea* L.) cv. Koroneiki”

Plant Growth Regulation **37**: 295-304.

Scopus

25

Scholar

43

P.A. Roussos and C.A. Pontikis. (2003).

“Long term effects of sodium chloride salinity on growing *in vitro*, proline and phenolic compound content of jojoba explants.”

European Journal of Horticultural Science (Gartenbauwissenschaft) **68** (1): 38-44.

Scopus

9

Scholar

7

Roussos P.A., Vemmos S.N. and Pontikis C.A. (2005). The role of carbohydrates on the salt tolerance of jojoba (*Simmondsia chinensis* (Link)) explants *in vitro*.

Europ. J. Hort. Sci. **70** (6): 278-282.

Scopus

5

Scholar

3

Antonakou M., Arapogiannis Th. and **Roussos P.** (2005). «Surround® (kaolin 95% w/w) WP crop protectant: a new broad spectrum crop protectant against insects, sunburn and heat stress on many crops.»

International Symposium on: Organic Agriculture in the Mediterranean – Problems and Perspectives. Chania, Crete, Greece 9-11 November 2005.

Scopus

0

Scholar

1

P. A. Roussos, E. Tsantili and C.A. Pontikis (2006).

“Responses of jojoba explants to different salinity levels during the proliferation stage *in vitro*. ”

Industrial Crops and Products **23** (1): 65-72.

Scopus

15

Scholar

22

P.A. Roussos, A. Matsoukis, C. A Pontikis and A. Chronopoulou-Sereli (2007).
«Relations of environmental factors with the phenol content and oxidative enzyme activities of olive explants.»

Scientia Horticulturae **113** : 100-102

Scopus

7

Scholar

15

P. A. Roussos and C.A. Pontikis (2007).

«Changes of free, soluble conjugated and bound polyamine titers of jojoba explants under sodium chloride salinity *in vitro*.”

Journal of Plant Physiology **164**: 895-903

Scopus

37

Scholar

41

Roussos P.A., Denaxa N.-K., Damvakaris T. (2009)

Strawberry fruit quality attributes after application of plant growth stimulating compounds

Scientia Horticulturae, 119 (2): 138-146.

Scopus

82

Scholar

123

P.A. Roussos, D. Gasparatos, E. Tsantili and C.A. Pontikis (2007).

«Mineral nutrition of jojoba explants *in vitro* under sodium chloride salinity.»

Scientia Horticulturae **114**: 59-66

Scopus

19

Scholar

36

Roussos P.A. Gasparatos D. (2009) «Apple tree growth and overall fruit quality under organic and conventional orchard management»

Scientia Horticulturae **123**: 247-252

Scopus

44

Scholar

70

E. Tsantili, C. Takidelli, M.V. Christopoulos, E. Lambrine, D. Rouskas, **P.A. Roussos**. (2010). «Physical, compositional and sensory differences in nuts among pistachio (*Pistachia vera* L.) varieties»

Scientia Horticulturae **125**: 562-568

Scopus

63

Scholar

85

Emmanouil A. Markakis, Sotirios E. Tjamos, Polymnia P. Antoniou, **Peter A. Roussos**, Epaminondas J. Paplomatas and Eleftherios C. Tjamos (2010). «Phenolic responses of resistant and susceptible olive cultivars induced by defoliating and non defoliating *Verticillium dahliae* pathotypes»

Plant Disease **94(9)**: 1156-1162

Scopus

36

Scholar

52

Peter A. Roussos, Nikoleta - Kleio Denaxa, Theodoros Damvakaris, Vassilios Stournaras, Ioannis Argyrokastritis (2010). «Effect of alleviating products with different mode of action on physiology and yield of olive under drought.»

Scientia Horticulturae **125**: 700-711

Scopus

28

Scholar

33

Peter A. Roussos, Athanassios Triantafyllidis and Evaggelos Kepolas (2010) «Strawberry Fruit Production and Quality under Conventional, Integrated and Organic Management.»

Announcement at the 28th International Horticultural Congress, Lisbon 22-27 August 2010.

Acta Horticulturae 924: 541-546

Scopus**5****Scholar****9**

Nikoleta-Kleio Denaxa, Stavros Vemmos, **Peter A. Roussos** and George Kostelenos (2010) «The Effect of IBA, NAA and Carbohydrates on Rooting Capacity of Leaf Cuttings in Three Olive Cultivars (*Olea europaea* L.).»

Announcement at the 28th International Horticultural Congress, Lisbon 22-27 August 2010.

Acta Horticulturae 924: 101-109.

Scopus**7****Scholar****8**

P.A. Roussos, G. Dimitriou and A.E. Voloudakis (2011). «N-(2-chloro-4-pyridyl)-N-phenylurea (4-CPPU) enhances in vitro direct shoot organogenesis of *Citrus aurantium* L. epicotyl segments compared to other commonly used cytokinins»

Spanish Journal of Agricultural Research **9**: 504-509.

Scopus**3****Scholar****3**

Peter A. Roussos, Chrisa Paziodimou and Mina Kafkaletou (2011). «Assessment of twenty two citrus cultivars (oranges, mandarins and lemons) for quality characteristics and phytochemical's concentration.»

2nd Balkan Symposium on Fruit growing, Pitesti, Romania, September 5-7 2011.

Acta Horticulturae 981: 657-663.

Scopus**3****Scholar****5**

P.A. Roussos (2011). «Phytochemicals and antioxidant capacity of orange (*Citrus sinensis* (L.) Osbeck cv. Salustiana) juice produced under organic and integrated farming system in Greece.»

Scientia Horticulturae **129**: 253-258.

Scopus**50****Scholar****82**

P.A. Roussos and A. Tassis (2011). «Effects of girdling, nitrogen, zinc and auxin foliar spray applications on mandarin fruit “Nova” quality characteristics.»

Emirates Journal of Food and Agriculture **23**: 431-439

Scopus

4

Scholar

13

Roussos, P.A., Sefferou, V., Denaxa, N.-K., Tsantili, E., Stathis, V. (2011). «Apricot (*Prunus armeniaca* L.) fruit quality attributes and phytochemicals under different crop load».

Scientia Horticulturae **129**: 472-478

Scopus

44

Scholar

68

Tsantili, E., Konstantinidis, K., Christopoulos, M.V., **Roussos, P.A.** (2011). «Total phenolics and flavonoids and total antioxidant capacity in pistachio (*Pistachia vera* L.) nuts in relation to cultivars and storage conditions».

Scientia Horticulturae **129**: 694-701

Scopus

58

Scholar

84

Gasparatos D., **Roussos P.A.**, Christophilopoulou E. and Haidouti C. (2011). «Comparative effects of organic and conventional apple orchard management on soil chemical properties and plant mineral status under Mediterranean conditions.»

Journal of Soil Science and Plant Nutrition **11(4)**: 105-117.

Scopus

22

Scholar

5

N-K Denaxa, **Peter A. Roussos**, Th. Damvakaris, V. Stournaras, (2012). «Comparative effects of exogenous glycine betaine, kaolin clay particles and Ambiol on photosynthesis, leaf sclerophylly indexes and heat load of olive cv Chondrolia Chalkidikis under drought.»

Scientia Horticulturae **137**: 87-94.

Scopus

Scholar

30

43

Eleni Tsantili, Mina Kafkaletou, **Petros A. Roussos**, Miltiadis V. Christopoulos, (2012). «Phenolic compounds, maturation and quality in fresh green olives for table use during exposure at 20 °C after preharvest ReTain treatment.»
Scientia Horticulturae 140: 26-32.

Scopus

Scholar

11

12

Denaxa N-K., Vemmos S.N. **Roussos P.A.** (2012). "The role of endogenous carbohydrates and seasonal variation in rooting ability of cuttings of an easy and a hard to root olive cultivars (*Olea europaea* L.)"
Scientia Horticulturae 143: 19-28.

Scopus

Scholar

29

45

Peter A. Roussos, Dionisios Gasparatos, Christodoulos Kyriakou, Katerina Tsihli, Eleni Tsantili and Constantina Haidouti (2013). "Growth, Nutrient Status and Biochemical Changes of Sour Orange (*Citrus aurantium* L.) Plants Subjected to Sodium Chloride Stress."
Communications in Soil Science and Plant Analysis 44:805-816.

Scopus

Scholar

9

13

Peter A. Roussos (2013). "Growth and biochemical responses of jojoba (*Simmondsia chinensis* (Link) Schneid) explants cultured under mannitol-simulated drought stress in vitro" .
Plant Biosystems 147: 272-284

Scopus

Scholar

7

10

Denaxa N-K., **Roussos P.A.**, Vemmos S.N. (2014). "The possible role of polyamines to the recalcitrance of "Kalamata" olive leafy cuttings to root."
Journal of Plant Growth Regulation 33: 579-589

Scopus

11

Scholar

11

G. Bourazanis, **P.A. Roussos**, I. Argyrokastritis, C. Kosmas, P. Kerkides (2016). “Evaluation of the use of treated municipal waste water on the yield, oil quality, free fatty acids’ profile and nutrient levels in olive trees cv Koroneiki, in Greece.”

Agricultural Water Management 163: 1-8

Scopus

19

Scholar

27

Roussos P.A., Archimandriti A., Beldekou I. (2016) Improving in vitro multiplication of juvenile European chestnut (*Castanea sativa* Mill) explants by the use of growth retardants.

Scientia Horticulturae 198: 254-256

Scopus

4

Scholar

9

G. Tsaniklidis, A. Kotsiras, A. Tsafouros, **P.A. Roussos**, G. Aivalakis, P. Katinakis, C. Delis, Spatial and temporal distribution of genes involved in polyamine metabolism during tomato fruit development.

Plant Physiology and Biochemistry, 100 (2016) 27-36.

Scopus

12

Scholar

14

Assimakopoulou, A., Salmas, I., **Roussos, P. A.**, Nifakos, K., Kalogeropoulos, P., & Kostelenos, G. (2016). Salt Tolerance Evaluation of Nine Indigenous Greek Olive Cultivars.

Journal of Plant Nutrition, 40(8), 1099-1110

Scopus

4

Scholar

2

Peter A. Roussos (2016). Orange (*Citrus sinensis* (L.) Osbeck). In: Preedy V. and Simmonds M.S.J. (Eds), Nutritional Composition of fruit cultivars. Elsevier Inc. pp. 469-496

Scopus

1

Scholar

3

Peter A. Roussos, Denaxa Nikoleta-Kleio, Tsafouros Athanassios, Ntanos Efstathios, Bouali Intidhar (2016). Apricot (*Prunus armeniaca* (L.)). In: Preedy V. and Simmonds M.S.J. (Eds), Nutritional Composition of fruit cultivars. Elsevier Inc. pp. 19-48

Scopus

4

Scholar

4

Peter A. Roussos, Ntanos Efstathios, Bouali Intidhar, Denaxa Nikoleta-Kleio, Tsafouros Athanassios (2016). Plum (*Prunus domestica* L. and *P. salicina* Lindl.). In: Preedy V. and Simmonds M.S.J. (Eds), Nutritional Composition of fruit cultivars. Elsevier Inc. pp 639-666.

Scopus

3

Scholar

5

Roussos, P. A., Gasparatos, D., Kechrologou, K., Katsenos, P., & Bouchagier, P. (2017). Impact of organic fertilization on soil properties, plant physiology and yield in two newly planted olive (*Olea europaea* L.) cultivars under Mediterranean conditions. *Scientia Horticulturae*, 220, 11-19.

Scopus

7

Scholar

15

Roussos, P. A., Assimakopoulou, A., Nikoloudi, A., Salmas, I., Nifakos, K., Kalogeropoulos, P., & Kostelenos, G. (2017). Intra-and inter-cultivar impacts of salinity stress on leaf photosynthetic performance, carbohydrates and nutrient content of nine indigenous Greek olive cultivars. *Acta Physiologiae Plantarum*, 39(6), 136.

Scopus

Scholar

2

S Fousia, A Tsafouros, **PA Roussos**, SE Tjamos (2018). Increased resistance to *Verticillium dahliae* in Arabidopsis plants defective in auxin signalling *Plant Pathology* 67 (8), 1749-1757

Scopus

4

Scholar

7

A Tsafouros, **PA Roussos** (2019). First Report of Krymsk® 5 (cv. VSL 2) Cherry Rootstock In Vitro Propagation: Studying the Effect of Cytokinins, Auxins and Endogenous Sugars.

Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca 47 (1), 152-161

Scopus

Scholar

1

NK Denaxa, **PA Roussos**, SN Vemmos (2019) Assigning a Role to the Endogenous Phenolic Compounds on Adventitious Root Formation of Olive Stem Cuttings.

Journal of Plant Growth Regulation, 39, 411–421

Scopus

Scholar

EA Markakis, EK Ligoxigakis, **PA Roussos**, CK Sergentani, N Kavroulakis, EN Roditakis, GC Koubouris (2019) Differential susceptibility responses of Greek olive cultivars to *Fomitiporia mediterranea*.

European Journal of Plant Pathology 153 (4), 1055-1066

Scopus

Scholar

2

2

PA Roussos, I Flessoura, F Petropoulos, I Massas, A Tsafouros, E Ntanos, NK Denaxa (2019) Soil physicochemical properties, tree nutrient status, physical, organoleptic and phytochemical characteristics and antioxidant capacity of clementine mandarin *Citrus clementine* cv. SRA63) juice under integrated and organic farming

Scientia Horticulturae 250, 414-420

Scopus

Scholar

A Tsafouros, A Frantzeskaki, A Assimakopoulou, **PA Roussos** (2019) Spatial and temporal changes of mineral nutrients and carbohydrates in cuttings of four stone fruit rootstocks and their contribution to rooting potential

Scientia Horticulturae 253, 227-240

Scopus

Scholar

PA Roussos, A Dimou, A Assimakopoulou, D Gasparatos, G Kostelenos, P. Bouchaghier & I. Argyrokastritis (2019) Spatial distribution of nutrients and morpho-physiological indicators of salinity tolerance among five olive cultivars-The use of relative nutrient concentration as an efficient tolerance index.

Journal of Plant Nutrition 42 (18), 2269-2286

Scopus

Scholar

NK Denaxa, **PA Roussos**, SN Vemmos, K Fasseas (2019) Assessing the effect of oxidative enzymes and stem anatomy on adventitious rooting of *Olea europaea* (L.) leafy cuttings.

Spanish Journal of Agricultural Research 17 (3), 0803

DOI: 10.5424/sjar/2019173-14486

Scopus

Scholar

T Apostolou, S Mavrikou, NK Denaxa, G Paivana, **PA Roussos**, S Kintzios (2019) Assessment of Cypermethrin Residues in Tobacco by a Bioelectric Recognition Assay (BERA) Neuroblastoma Cell-Based Biosensor.

Chemosensors 7 (4), 58

<https://doi.org/10.3390/chemosensors7040058>

Scopus

Scholar

A Tsafouros, **PA Roussos** (2020) The possible bottleneck effect of polyamines' catabolic enzymes in efficient adventitious rooting of two stone fruit rootstocks.

Journal of Plant Physiology 244, 152999

<https://doi.org/10.1016/j.jplph.2019.152999>

Scopus

Scholar

NK Denaxa, T Damvakaris, **PA Roussos** (2020) Antioxidant defense system in young olive plants against drought stress and mitigation of adverse effects through external application of alleviating products.

Scientia Horticulturae 259, 108812

<https://doi.org/10.1016/j.scienta.2019.108812>

Scopus

Scholar

2

I Bouali, A Tsafouros, E Ntanos, A Albouchi, S Boukhchina, **PA Roussos** (2020) Inter-cultivar and temporal variation of phenolic compounds, antioxidant activity and carbohydrate composition of pecan (*Carya illinoensis*) kernels grown in Tunisia.

Horticulture, Environment, and Biotechnology 61 (1), 183-196

Scopus

Scholar

Tsaniklidis, G., Pappi, P., Tsafouros, A., Charova, S.N., Nikoloudakis, N., **Roussos, P.A.**, Paschalidis, K.A., Delis, C., 2020. Polyamine homeostasis in tomato biotic/abiotic stress cross-tolerance.

Gene 727, 144230.

<https://doi.org/10.1016/j.gene.2019.144230>

Scopus

Scholar

1

Roussos, P.A., Denaxa, N.-K., Ntanos, E., Tsafouros, A., Mavrikou, S., Kintzios, S., (2020) Organoleptic, nutritional and anti-carcinogenic characteristics of the fruit and rooting performance of cuttings of black mulberry (*Morus nigra* L.) genotypes.

Journal of Berry Research 10, 77-93.

Scopus

Scholar

P.A. Roussos, E. Ntanos, A. Tsafouros and N.-K. Denaxa (2020) Strawberry physiological and biochemical responses to chilling and freezing stress and application of alleviating factors as countermeasures.

Journal of Berry Research (in press)

Scopus

Scholar

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΤΕΡΟ-ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΑΝΑ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Scopus

Scholar

850

1225

Scopus h (index): 17

Scholar h (index): 21

CURRICULUM VITAE

of

Dr. Peter A. Roussos

ASSOCIATE PROFESSOR
LABORATORY OF POMOLOGY
AGRICULTURAL UNIVERSITY OF
ATHENS

ATHENS, 2020

19.1. Personal data

Last Name : Roussos
Name : Petros
Father's name : Anargiros
Birthplace : Petroupolis Attiki
Date of Birth : 05-12-1972
Telephone number at work : 030-210-5294596
Fax number at work : 030-210-5294592
E-mail : roussosp@aua.gr
Current job : Associate Professor, Laboratory of
Pomology, Agricultural University of Athens
(A.U.A.)

19.2. Education

1990-1995: BSc & MSc, Agricultural University of Athens, Department of Crop Science

1996-2001: PhD, Agricultural University of Athens, Department of Crop Science, Laboratory of Pomology. PhD Thesis Theme: "Factors influencing *in vitro* propagation of olive cv. Koroneiki."

2004-2005: Post-Doct Research, Agricultural University of Athens, Department of Crop Science, Laboratory of Pomology

19.3. Foreign languages

- **English** (First Certificate in English, Cambridge University),
- **German** (Mittelstufe Prüfung, Goethe-Institut) and
- **Italian** (Medio, Centro Linguistico Italiano Dante Aligheri).

19.4. Scholarships

- Post-Doc Scholarship, from the State Scholarship Foundation (I.K.Y.).
- PhD Scholarship, from the State Scholarship Foundation (I.K.Y.) (1997-2001).
- Pre-graduate scholarships, during all the years of the undergraduate studies from the State Scholarship Foundation (I.K.Y.).

19.5. Awards

- «*Chrisocherio Award*» for the degrees achieved in Pomology lessons in A.U.A.
- Top referee for 2006 in the journal “*Scientia Horticulturae*”.
- Award of outstanding reviewing from the journals “*Scientia Horticulturae*” and “*Plant Physiology and Biochemistry*” for 2018.

19.6. Working experience

- 2002-2006: Deputy Director of the Good Laboratory Practice (G.L.P.) unit of Hellafarm S.A. in the Research and Development Department.
- 2006- today: Teaching personnel (Assistant Professor), Laboratory of Pomology, A.U.A.

19.7. Other scientific activities

- **Member of the editorial board** of the international scientific journals
- “*American Journal of Experimental Agriculture*”
- “*International Journal of Plant and Soil Science*” and
- “*Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology*”
- Participant in fifteen (15) trials conducted under G.L.P. conditions, while in four (4) of them as the Principal Field Investigator.
- Reviewer of the book “*Citrus Fruit: Biology, Technology and Evaluation*” by Milind S. Ladaniya, for Elsevier.
- Participant in six national and international scientific programs.
- Reviewer of more than 60 manuscripts in more than 20 scientific journals.
- Writer of two text books on Plant Propagation.
- Evaluator of three International Proposals.
- Collaboration with a PhD candidate from Tunis (Dr Intidhar Bouali) for two months (as visiting scientist) in order to execute a part of her thesis in the Laboratory of Pomology.

19.8. Research Interests

- ❖ Stress responses of fruit crops,
- ❖ *in vitro* propagation of fruit crops,

- ❖ alternate bearing phenomenon in fruit crops,
- ❖ propagation by semi-hardwood and hardwood cuttings,
- ❖ use of plant growth regulators in fruit crop cultivation
- ❖ effects of organic soil amendments
- ❖ in vitro shoot organogenesis

19.9. Publications

In international scientific journals and conferences

P.A. Roussos (2001).

“Factors affecting in vitro propagation of olive cv Koroneiki”

PhD thesis, Agricultural University of Athens, Laboratory of Pomology.

P. A. Roussos (2005).

“Growth and biochemical responses during water stress imposition in vitro of jojoba”

Post-Doc research, Agricultural University of Athens, Laboratory of Pomology.

P.A. Roussos., A. Tolia-Marioli., C.A. Pontikis and D. Kotsias (1999). "Rapid multiplication of Jojoba seedlings by in vitro culture."

Plant Cell Tissue and Organ Culture 57: 133 - 137.

P.A. Roussos and C.A. Pontikis (2001). "Oxidative browning in 'Koroneiki' olive explants as influenced by oxidative enzyme activities and endogenous phenolic compounds."

Journal of Horticultural Science and Biotechnology 76: 441-446.

Kotsias D. and **P.A. Roussos.** (2001). "An investigation on the effect of different plant growth regulating compounds in in vitro shoot tip and node culture of lemon seedlings."

Scientia Horticulturae 89: 115-128.

P.A. Roussos and C.A. Pontikis. (2001). "Phenolic compounds in olive explants and their contribution to browning during the establishment stage in vitro. (Phenolische Verbindungen in Ölbaum Explantate und ihr Beitrag zu der Verbräunung während der Etablierungsphase in vitro.)" Gartenbauwissenschaft 66: 298-303.

E. Tsantili, K. Rekoumi, **P.A. Roussos** and C.A. Pontikis (2002). "Effects of post-harvest treatment with N6_ benzyladenine on green olive fruit." Journal of Horticultural Science and Biotechnology 77: 294-299.

P.A. Roussos., C.A. Pontikis and E. Tsantili (2002). "Root promoting compounds detected in olive knot extract in high quantities as a response to infection by the bacterium *Pseudomonas savastanoi* p.v. *savastanoi*." Plant Science 163: 533-541.

P.A. Roussos and C.A. Pontikis. (2002). "In vitro propagation of olive (*Olea europaea* L.) cv. Koroneiki" Plant Growth Regulation 37: 295-304.

P.A. Roussos and C.A. Pontikis. (2003). "Long term effects of sodium chloride salinity on growing in vitro, proline and phenolic compound content of jojoba explants." European Journal of Horticultural Science (Gartenbauwissenschaft) 68 (1): 38-44.

P. A. Roussos, C. A. Pontikis and M. A. Zoti. (2004). "The role of free polyamines in the alternate-bearing of pistachio (*Pistacia vera* cv. Pontikis)." Trees-Structure and Function 18: 61-69.

Roussos P.A., Vemmos S.N. and Pontikis C.A. (2005). "The role of carbohydrates on the salt tolerance of jojoba (*Simmondsia chinensis* (Link)) explants in vitro." European Journal of Horticultural Science 70 (6): 278-282.

Antonakou M., Arapogiannis Th. and **Roussos P.** (2005). "Surround (kaolin 95% w/w) WP crop protectant: a new broad spectrum crop protectant against insects, sunburn and heat stress on many crops."

International Symposium on: Organic Agriculture in the Mediterranean - Problems and Perspectives. Chania, Crete, Greece 9-11 November 2005, Book of Abstracts, p 40.

P. A. Roussos, E. Tsantili and C.A. Pontikis (2006). "Responses of jojoba explants to different salinity levels during the proliferation stage in vitro."

Industrial Crops and Products 23 (1): 65-72.

P. A. Roussos and C.A. Pontikis (2007). "Changes of free, soluble conjugated and bound polyamine titers of jojoba explants under sodium chloride salinity in vitro"

Journal of Plant Physiology 164: 895-903

P.A. Roussos, D. Gasparatos, E. Tsantili and C.A. Pontikis (2007). "Mineral nutrition of jojoba explants in vitro under sodium chloride salinity."

Scientia Horticulturae 114: 59-66

P.A. Roussos, A. Matsoukis, C. A. Pontikis and A. Chronopoulou-Sereli (2007). "Relations of environmental factors with the phenol content and oxidative enzyme activities of olive explants."

Scientia Horticulturae 113 : 100-102

Roussos P.A., Denaxa N-K, Damvakaris T. (2009). "Strawberry fruit quality attributes after application of plant growth stimulating compounds."

Scientia Horticulturae 119: 138-146.

Roussos P.A. and Gasparatos D. (2009). "Apple tree growth and overall fruit quality under organic and conventional orchard management"

Scientia Horticulturae 123: 247-252.

Roussos P.A. Gasparatos D. (2009) «Apple tree growth and overall fruit quality under organic and conventional orchard management»

Scientia Horticulturae 123: 247-252

E. Tsantili, C. Takidelli, M.V. Christopoulos, E. Lambrine, D. Rouskas, **P.A. Roussos**. (2010). «Physical, compositional and sensory differences in nuts among pistachio (*Pistachia vera* L.) varieties»
Scientia Horticulturae 125: 562-568.

Emmanouil A. Markakis, Sotirios E. Tjamos, Polymnia P. Antoniou, **Peter A. Roussos**, Epaminondas J. Paplomatas and Eleftherios C. Tjamos (2010). «Phenolic responses of resistant and susceptible olive cultivars induced by defoliating and non defoliating *Verticillium dahliae* pathotypes»
Plant Disease 94: 1156-1162.

Peter A. Roussos, Nikoleta - Kleio Denaxa, Theodoros Damvakaris, Vassilios Stournaras, Ioannis Argyrokastritis (2010). «Effect of alleviating products with different mode of action on physiology and yield of olive under drought.»
Scientia Horticulturae 125: 700-711

Peter A. Roussos, Nikoleta-Kleio Denaxa, Theodoros Damvakaris and Vassilios Stournaras (2010). «Olive Growth and Photosynthesis under Drought and Application Efficacy of Alleviating Products with Different Mode of Action.». 28th International Horticultural Congress, Lisbon 22-27 August 2010.

Peter A. Roussos, Athanassios Triantafyllidis and Evaggelos Kepolas (2010). «Strawberry Fruit Production and Quality under Conventional, Integrated and Organic Management.» 28th International Horticultural Congress, Lisbon 22-27 August 2010.

Nikoleta-Kleio Denaxa, Stavros Vemmos, **Peter A. Roussos** and George Kostelenos (2010). «The Effect of IBA, NAA and Carbohydrates on Rooting Capacity of Leaf Cuttings in Three Olive Cultivars (*Olea europaea* L.).» 28th International Horticultural Congress, Lisbon 22-27 August 2010.

D. Gasparatos, **P.A. Roussos**, C. Haidouti, E. Christofilopoulou, I. Massas, F. Giannakopoulou (2010). «Effects of organic versus conventional management on soil and leaf micronutrients in Greek apple orchards.» Ανακοίνωση στο International Soil

Science Congress on "Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality", Samsun, Turkey, May 26-28, 2010. pp. 603-608

P.A. Roussos, G. Dimitriou and A.E. Voloudakis (2011). «N-(2-chloro-4-pyridyl)-N-phenylurea (4-CPPU) enhances in vitro direct shoot organogenesis of *Citrus aurantium* L. epicotyl segments compared to other commonly used cytokinins» Spanish Journal of Agricultural Research 9(2): 504-509.

P.A. Roussos (2011). «Phytochemicals and antioxidant capacity of orange (*Citrus sinensis* (L.) Osbeck cv. Salustiana) juice produced under organic and integrated farming system in Greece.» Scientia Horticulturae 129: 253-258

P.A. Roussos and A. Tassis (2011). «Effects of girdling, nitrogen, zinc and auxin foliar spray applications on mandarin fruit “Nova” quality characteristics.» Emirates Journal of Food and Agriculture 23: 431-439

Peter A. Roussos, Vlassia Sefferou, Nikoleta-Kleio Denaxa, Eleni Tsantili, Vassilios Stathis (2011). “Apricot (*Prunus armeniaca* L.) fruit quality attributes and phytochemicals under different crop load.” Scientia Horticulturae, 129, 472-478.

E. Tsantili, K. Konstantinidis, M.V. Christopoulos, **P.A. Roussos** (2011) “Total phenolics and flavonoids and total antioxidant capacity in pistachio (*Pistachia vera* L.) nuts in relation to cultivars and storage conditions” Scientia Horticulturae 129: 694-701

Gasparatos D., **Roussos P.A.**, Christophilopoulou E. and Haidouti C. (2011). «Comparative effects of organic and conventional apple orchard management on soil chemical properties and plant mineral status under Mediterranean conditions.» Journal of Soil Science and Plant Nutrition 11(4): 105-117.

N-K Denaxa, **Peter A. Roussos**, Th. Damvakaris, V. Stournaras, (2012). «Comparative effects of exogenous glycine betaine, kaolin clay particles and

Ambiol on photosynthesis, leaf sclerophylly indexes and heat load of olive cv Chondrolia Chalkidikis under drought.»

Scientia Horticulturae 137: 87-94.

Peter Roussos, Dionissios Gasparatos, Christodoulos Kyriakou, Katerina Tsihli, Eleni Tsantili, Konstantina Haidouti (2011). «Growth, nutrient status and biochemical changes in sour orange (*Citrus aurantium* L.) plants subjected to sodium chloride stress.

»

12th International Symposium on Soil and Plant Analysis, June 6-10 2011, Chania, Greece. pp 40.

Roussos P.A., Dimou, A., Assimakopoulou, A., Gasparatos, D., Kostelenos, G. (2011). «Growth and nutrient status of five Greek olive (*Olea europaea* L.) varieties subjected to chloride stress.»

OliveBioteq 2011, Chania, Crete, Greece, October 31st - November 4th. Book of Abstracts pp. 154.

Peter A. Roussos, Chrisa Paziodimou and Mina Kafkaletou (2011). «Assessment of twenty two citrus cultivars (oranges, mandarins and lemons) for quality characteristics and phytochemical's concentration.»

2nd Balkan Symposium on Fruit growing, Pitesti, Romania, September 5-7 2011.

Gasparatos D., **Roussos P.A.**, Christophilopoulou E. and Haidouti C. (2011)

«Comparative effects of organic and conventional apple orchard management on soil chemical properties and plant mineral status under Mediterranean conditions.»

Journal of Soil Science and Plant Nutrition 11(4): 105-117

N-K Denaxa, **Peter A. Roussos**, Th. Damvakaris, V. Stournaras, (2012).

«Comparative effects of exogenous glycine betaine, kaolin clay particles and Ambiol on photosynthesis, leaf sclerophylly indexes and heat load of olive cv Chondrolia Chalkidikis under drought.»

Scientia Horticulturae 137: 87-94.

Eleni Tsantili, Mina kafaletou, **Petros A. Roussos**, Miltiadis V. Christopoulos, (2012).

«Phenolic compounds, maturation and quality in fresh green olives for table use during exposure at 20 °C after preharvest ReTain treatment.»

Scientia Horticulturae 140: 26-32.

Peter A. Roussos, Dionisios Gasparatos, Christodoulos Kyriakou, Katerina Tsihli, Eleni Tsantili and Constantina Haidouti (2012)

"Growth, Nutrient Status and Biochemical Changes of Sour Orange (*Citrus aurantium* L.) Plants Subjected to Sodium Chloride Stress."

Communications in Soil Science and Plant Analysis (in press).

Denaxa N-K., Vemmos S.N. **Roussos P.A.** (2012).

"The role of endogenous carbohydrates and seasonal variation in rooting ability of cuttings of an easy and a hard to root olive cultivars (*Olea europaea* L.)."

Scientia Horticulturae 143: 19-28.

Peter A. Roussos, Dionisios Gasparatos, Christodoulos Kyriakou, Katerina Tsihli, Eleni Tsantili and Constantina Haidouti (2013). "Growth, Nutrient Status and Biochemical Changes of Sour Orange (*Citrus aurantium* L.) Plants Subjected to Sodium Chloride Stress."

Communications in Soil Science and Plant Analysis 44:805-816.

Peter A. Roussos (2013). "Growth and biochemical responses of jojoba (*Simmondsia chinensis* (Link) Schneid) explants cultured under mannitol-simulated drought stress in vitro" .

Plant Biosystems 147: 272-284

Denaxa N-K., **Roussos P.A.**, Vemmos S.N. (2014). "The possible role of polyamines to the recalcitrance of "Kalamata" olive leafy cuttings to root."

Journal of Plant Growth Regulation 33: 579-589

G. Bourazanis, **P.A. Roussos**, I. Argyrokastritis, C. Kosmas, P. Kerkides (2016). "Evaluation of the use of treated municipal waste water on the yield, oil quality, free fatty acids' profile and nutrient levels in olive trees cv Koroneiki, in Greece."

Agricultural Water Management 163: 1-8

Impact Factor (2019): 3.542

Roussos P.A., Archimandriti A., Beldekou I. (2016) Improving in vitro multiplication of juvenile European chestnut (*Castanea sativa* Mill) explants by the use of growth retardants.

Scientia Horticulturae 198: 254-256

Impact Factor (2019): 1.961

G. Tsaniklidis, A. Kotsiras, A. Tsafouros, **P.A. Roussos**, G. Aivalakis, P. Katinakis, C. Delis, Spatial and temporal distribution of genes involved in polyamine metabolism during tomato fruit development.

Plant Physiology and Biochemistry, 100 (2016) 27-36.

Impact Factor (2019): 3.404

Assimakopoulou, A., Salmas, I., **Roussos, P. A.**, Nifakos, K., Kalogeropoulos, P., & Kostelenos, G. (2016). Salt Tolerance Evaluation of Nine Indigenous Greek Olive Cultivars.

Journal of Plant Nutrition, 40(8), 1099-1110

Impact Factor (2019): 0.753

Roussos, P. A., Gasparatos, D., Kechrologou, K., Katsenos, P., & Bouchagier, P. (2017). Impact of organic fertilization on soil properties, plant physiology and yield in two newly planted olive (*Olea europaea* L.) cultivars under Mediterranean conditions. *Scientia Horticulturae*, 220, 11-19.

Impact Factor (2019): 1.961

Roussos, P. A., Assimakopoulou, A., Nikoloudi, A., Salmas, I., Nifakos, K., Kalogeropoulos, P., & Kostelenos, G. (2017). Intra-and inter-cultivar impacts of salinity stress on leaf photosynthetic performance, carbohydrates and nutrient content of nine indigenous Greek olive cultivars.

Acta Physiologiae Plantarum, 39(6), 136.

Impact Factor (2019): 1.608

S Fousia, A Tsafouros, **PA Roussos**, SE Tjamos (2018). Increased resistance to *Verticillium dahliae* in Arabidopsis plants defective in auxin signalling

Plant Pathology 67 (8), 1749-1757

Impact Factor (2019): 2.493

A Tsafouros, **PA Roussos** (2019). First Report of Krymsk® 5 (cv. VSL 2) Cherry Rootstock In Vitro Propagation: Studying the Effect of Cytokinins, Auxins and Endogenous Sugars.

Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca 47 (1), 152-161

Impact Factor (2019): 0.624

NK Denaxa, **PA Roussos**, SN Vemmos (2019) Assigning a Role to the Endogenous Phenolic Compounds on Adventitious Root Formation of Olive Stem Cuttings.

Journal of Plant Growth Regulation, 39, 411–421

Impact Factor (2019): 2.179

EA Markakis, EK Ligoigakis, **PA Roussos**, CK Sergeantani, N Kavroulakis, EN Roditakis, GC Koubouris (2019) Differential susceptibility responses of Greek olive cultivars to *Fomitiporia mediterranea*.

European Journal of Plant Pathology 153 (4), 1055-1066

Impact Factor (2019): 1.744

PA Roussos, I Flessoura, F Petropoulos, I Massas, A Tsafouros, E Ntanos, NK Denaxa (2019) Soil physicochemical properties, tree nutrient status, physical, organoleptic and phytochemical characteristics and antioxidant capacity of clementine mandarin *Citrus clementine* cv. SRA63) juice under integrated and organic farming

Scientia Horticulturae 250, 414-420

Impact Factor (2019): 1.961

A Tsafouros, A Frantzeskaki, A Assimakopoulou, **PA Roussos** (2019) Spatial and temporal changes of mineral nutrients and carbohydrates in cuttings of four stone fruit rootstocks and their contribution to rooting potential

Scientia Horticulturae 253, 227-240

Impact Factor (2019): 1.961

PA Roussos, A Dimou, A Assimakopoulou, D Gasparatos, G Kostelenos, P. Bouchaghier & I. Argyrokastritis (2019) Spatial distribution of nutrients and morpho-physiological indicators of salinity tolerance among five olive cultivars-The use of relative nutrient concentration as an efficient tolerance index.

Journal of Plant Nutrition 42 (18), 2269-2286

Impact Factor (2019): 0.753

NK Denaxa, **PA Roussos**, SN Vemmos, K Fasseas (2019) Assessing the effect of oxidative enzymes and stem anatomy on adventitious rooting of *Olea europaea* (L.) leafy cuttings.

Spanish Journal of Agricultural Research 17 (3), 0803

DOI: 10.5424/sjar/2019173-14486

Impact Factor (2019): 1.035

T Apostolou, S Mavrikou, NK Denaxa, G Paivana, **PA Roussos**, S Kintzios (2019) Assessment of Cypermethrin Residues in Tobacco by a Bioelectric Recognition Assay (BERA) Neuroblastoma Cell-Based Biosensor.

Chemosensors 7 (4), 58

<https://doi.org/10.3390/chemosensors7040058>

Impact Factor (2019): pending

A Tsafouros, **PA Roussos** (2020) The possible bottleneck effect of polyamines' catabolic enzymes in efficient adventitious rooting of two stone fruit rootstocks.

Journal of Plant Physiology 244, 152999

<https://doi.org/10.1016/j.jplph.2019.152999>

Impact Factor (2019): 2.825

NK Denaxa, T Damvakaris, **PA Roussos** (2020) Antioxidant defense system in young olive plants against drought stress and mitigation of adverse effects through external application of alleviating products.

Scientia Horticulturae 259, 108812

<https://doi.org/10.1016/j.scienta.2019.108812>

Impact Factor (2019): 1.961

I Bouali, A Tsafouros, E Ntanos, A Albouchi, S Boukhchina, **PA Roussos** (2020) Inter-cultivar and temporal variation of phenolic compounds, antioxidant activity and carbohydrate composition of pecan (*Carya illinoensis*) kernels grown in Tunisia.

Horticulture, Environment, and Biotechnology 61 (1), 183-196

Impact Factor (2019): 1.531

Tsaniklidis, G., Pappi, P., Tsafouros, A., Charova, S.N., Nikoloudakis, N., **Roussos, P.A.**, Paschalidis, K.A., Delis, C., 2020. Polyamine homeostasis in tomato biotic/abiotic stress cross-tolerance.

Gene 727, 144230.

<https://doi.org/10.1016/j.gene.2019.144230>

Impact Factor (2019): 2.638

Roussos, P.A., Denaxa, N.-K., Ntanos, E., Tsafouros, A., Mavrikou, S., Kintzios, S., (2020) Organoleptic, nutritional and anti-carcinogenic characteristics of the fruit and rooting performance of cuttings of black mulberry (*Morus nigra* L.) genotypes.

Journal of Berry Research 10, 77-93.

Impact Factor (2019): 2.379

P.A. Roussos, E. Ntanos, A. Tsafouros and N.-K. Denaxa (2020) Strawberry physiological and biochemical responses to chilling and freezing stress and application of alleviating factors as countermeasures.

Journal of Berry Research (in press)

Impact Factor (2019): 2.379

Athanasia D. Karantzi, Ioannis E. Papadakis, **Petros Roussos** and Maria Psychoyou (2015). “Fruit quality and leaf photosynthesis of ‘Ortanique’ and ‘Minneola’ mandarin hybrids as affected by branch girdling or ringing.”

Third Balkan symposium on Fruit growing, September 16-18, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts pp. 87.

Ioannis O. Spanos, Andreas I. Sotiropoulos, Epameinondas Evergetis, **Petros A. Roussos**, Serko A. Haroutounian, Angelos Mimis (2019). Algorithm for the calculation of tree crops CO₂ Removal Capacity. European Federation for Information Technology in Agriculture, Food and the Environment (EFITA). Book of Abstracts, pg 66.

Roussos P.A. (2020) Climate change impacts on fruit trees and mitigation strategies of adverse effects. Keynote Speaker στο 9^ο International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", που οργανώθηκε από το University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest (4-6 Ιουνίου 2020)

Publications in Greek Conferences

Roussos P.A. and Pontikis C. (2003). “Effect of salinity during the proliferation stage in vitro on jojoba explants growth”

21st Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Ioannina 8-10 October 2003, pp. 233-236

Roussos P.A. and Pontikis C. (2003). “Factors affecting in vitro establishment of Koroneiki olive explants”

21st Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Ioannina 8-10 October 2003, pp. 233-236

M. Antonakou, **P. Roussos**, D. Gkiaplis, C. Moissiadis, D. Fenekos, S. Spilioti and Th. Arapogiannis (2003). “Efficacy assessment of Surround (kaolin 95% w/w) WP against the thrip *Frankliniella occidentalis* Pergande (Thysanoptera: Thripidae) on table grape and against the psyllid *Cacopsylla pyri* L. (Homoptera: Psyllidae) on pear”

10th Conference of Greek Entomological Society, Herakleio Crete, 4-7 November 2003.

M. Antonakou, Th. Arapogiannis, D. Gkiaplis, **P. Roussos**, S. Spilioti and D. Fenekos (2003). “Efficacy assessment of Madex (CpGV 3x 1013) SC against *Cydia pomonella* L. (Lepidoptera: Tortricidae) on apple”

10th Conference of Greek Entomological Society, Herakleio Crete, 4-7 November 2003.

M. Antonakou, **P. Roussos** and Th. Arapogiannis (2004). “Efficacy assessment of fungicide Rizolex (tolclofos methyl 50% w/v) SC against the soil fungi *Sclerotinia sclerotiorum* (Libert) de Bary and *Sclerotinia minor* (Jagger) on lettuce”

12th Conference of Greek Phytopathological Society, Kastoria, 12-15 October 2004.

M. Antonakou, Th. Arapogiannis and **P. Roussos** (2004). “Efficacy assessment of fungicide EPOK 600 (fluazinam 40% + metalaxyl-M 20% w/v) EC against *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary on potato”

12th Conference of Greek Phytopathological Society, Kastoria, 12-15 October 2004.

M. Antonakou, Th. Arapogiannis, E.A. Paspatis, D. Gkiaplis, **P. Roussos**, S. Spilioti and D. Fenekos (2004). “Efficacy assessment of the combination between Gibberellic Acid (GA₃) and Forchlorfenuron (CPPU) on berry growth of Soultanina grape”

13th Conference of Greek Weed Society, Orestiada, 10-12 November 2004.

M. Antonakou, Th. Arapogiannis, **P. Roussos**, S. Spilioti (2005). “Control of fruit fly [*Ceratitis capitata* (Wiedemann), Diptera, Tephritidae] through the method of mass entrapment using the vaporizers Biolure MedFly”

11th Conference of Greek Entomological Society, Plastira Lake, 11-14 October, 2005

Roussos P.A. and Pontikis C. (2005). “In vitro propagation of olive cv Koroneiki”

22nd Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Patra 19-21 October 2005.

Roussos P.A., Pontikis C. and Zoti M. (2005). “The role of polyamines in the alternate bearing of pistachio”

22nd Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Patra 19-21 October 2005.

M. Antonakou, K. Moissiadis, Th. Arapogiannis, **P.A. Roussos**, S. Spilioti, and D. Gkialpis (2005). “Efficacy assessment of Perlan (gibberellins A4 + A7 19 g/l + N6-benzyladenine 19 g/l) SL and Novagib (gibberellic acid A4 9 g/l + gibberellic acid A7 0.3 g/l) SL on enhancing apple fruit quality”

22nd Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Patra 19-21 October 2005, pp. 261-264

M. Antonakou, K. Moissiadis, **P.A. Roussos**, Th. Arapogiannis, S. Spilioti, D. Gkialpis and D. Fenekos (2005). “Efficacy assessment of Sitofex 1% (forchlorfenuron 10 g/l) EC on enhancing kiwi fruit size”

22nd Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Patra 19-21 October 2005, pp. 265-268

Roussos P.A. Ourdoudis A. and Pontikis C. (2005). “In vitro propagation of jojoba”

22nd Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Patra 19-21 October 2005, pp. 409-412

M. Antonakou, Th. Arapogiannis, **P. Roussos**, C. Moissiadis, M. Hourdas and S. Spilioti (2006). “Efficacy and phytotoxicity assessment of the herbicide Pledge (flumioxazin 50% w/w) WP against annual and perennial broad leaf weeds in vine, olive and citrus.”

14th Conference of the Greek Weed Society, Volos, 7-8 December 2006.

Stournaras V, Pontikis C and **Roussos P.A.** (2007). “In vitro propagation of Carob (*Ceratonia siliqua* L.)”

23rd Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Chania, October 2007, pp 223-226

Stournaras V, Pontikis C and **Roussos P.A.** (2007). “Study of the in vitro rooting of Carob (*Ceratonia siliqua* L.) explants”

24th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Veroia, 20-23 October 2009, pp 263-267

A. Archimandriti, **P. Roussos** and I. Beldekou (2009). “In vitro propagation of chestnut (*Castanea sativa*)”

24th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Veroia, 20-23 October 2009, pp 227-232

P. Roussos, M. Liga and D. Gasparatos (2009). “Influence of soil amendments on the nutrient status of chestnut”

24th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Veroia, 20-23 October 2009, pp 123-128

P.A. Roussos (2009). “Quality characteristics of orange fruit cultivated under organic and conventional agricultural practice”

24th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Veroia, 20-23 October 2009, pp 243-248

P.A. Roussos and G. Dimitriou (2009). “Direct in vitro organogenesis of sour orange using epicotyls segments”

24th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Veroia, 20-23 October 2009, pp 249-254

N-K. Denaxa, S. Vemmos, **P.A. Roussos** and G. Kostelenos (2009). “Effect of various concentrations of IBA and NAA on the rooting potential of three olive cultivars”

24th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Veroia, 20-23 October 2009, pp 191-195.

P.A. Roussos, N-K. Denaxa and Th. Damvakaris (2009). “Alleviating influence of various agents on the growth and yield of olive under drought”

24th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Veroia, 20-23 October 2009, pp 255-261

P.A. Roussos, K. Kechrologou and D. Gasparatos (2009). “Influence of soil amendments on the nutrient status of olive cv Koroneiki”

24th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Veroia, 20-23 October 2009, pp 117-122

A. Tsafouros, **P. Roussos** and A. Voloudakis (2009). “Influence of fruits on pistachio bud abscission”

24th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Veroia, 20-23 October 2009, pp 149-153

Th. Triantafillidis, **P. Roussos** and E. Kepolas (2009). “Study of strawberry quality cultivated under conventional, organic and integrated agricultural management”

24th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Veroia, 20-23 October 2009, pp 313-316

Anestiadou K. and **Roussos P.A.** (2011). “In vitro research on the sensitivity of chestnut to the presence of carbonate ions in the growth medium and/or elevated pH”

25th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Cyprus, 01-04 November, pp 147-149

Koutsiumari E., **Roussos P.A.** and Voloudakis A.E (2011). “Study on transformation protocols of various citrus species. First results.”

25th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Cyprus, 01-04 November, pp 202-204

Tsafouros A., Koutsiumari E., **Roussos P.A.** and Voloudakis A.E. (2011). “Differential gene expression during the bud abscission in pistachio (*Pistacia vera* L.)”

25th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Cyprus, 01-04 November, pp 212-215

Roussos P.A., Baltas E. and Nikolakakos B. (2013). “Efficacy assessment of plant growth regulators on apricot fruit quality”

26th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Kalamata, 15-18 October, pp 11

Denaxa N-K., **Roussos P.A.** and Vemmos S.N (2013). “The role of polyamines in the rooting of olive leaf cuttings”

26th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Kalamata, 15-18 October, pp 12

Roussos P.A. and Babatsikos Ch. (2013). “Efficacy assessment of various bud dormancy breaking agents on apricot fruit quality”

26th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Kalamata, 15-18 October, pp 13

Assimakopoulou A, Salmas I., Nifakos K., Kalogeropoulos P. **Roussos P.A.** and Kostelenos G (2013). “Evaluation of indigenous olive cultivars against salinity stress”

26th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Kalamata, 15-18 October, pp 29

Denaxa N-K., Vemmos S.N., **Roussos P.A.** and Kostelenos G. (2013). “Effect of phenolic compound and polyamine applications on the rooting of olive leaf cuttings”

26th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Kalamata, 15-18 October, pp 133

Papadakis I., Karantzi A., **Roussos P.A.** and Psychogiou M (2013). “Study of the effect of ringing and girdling on the fruit quality and photosynthetic performance of the cultivars Ortanique and Minneola”

26th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Kalamata, 15-18 October, pp 144

Assimakopoulou A., Nifakos K., Salmas I., Kalogeropoulos P., **Roussos P.A.** and Kostelenos G. (2013). “Comparative study of growth and nutrient status of indigenous olive cultivars”

26th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Kalamata, 15-18 October, pp 153

Roussos P.A., Gasparatos D. and Mavromati G. (2013). “Effect of various iron chelate formulations on curing iron deficiency of a citrus rootstock”

26th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Kalamata, 15-18 October, pp 166

Gasparatos D., **Roussos P.A.** and Dimassis K. (2014). “Effect of various forms of iron chelate on the properties of a clay soil fortified with calcium carbonate”

15th Conference of the Greek Soil Society, Patra, 26-28 November, pp 29

Gasparatos D., **Roussos P.A.** and Dimassis K. (2014). “Effect of various agents on lettuce growth irrigated with high salinity water”

15th Conference of the Greek Soil Society, Patra, 26-28 November, pp 52

A. Tsafouros, E. Ntanos and P.A. Roussos (2017). Effect of Erger on bud dormancy release in kiwi, on yield and on fruit quality characteristics.

28th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Thessaloniki, 16-19 October, pp 445-448

A. Tsafouros and P.A. Roussos (2017). Influence of various cytokinins on in vitro proliferation of sweet cherry rootstock krymsk 5@.

28th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Thessaloniki, 16-19 October, pp 453-456

Ch. Roditis and P.A. Roussos (2017). Rooting performance of leafy cuttings of various pome fruit and stone fruit rootstocks.

28th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Thessaloniki, 16-19 October, pp 428-431

Ch. Roditis and P.A. Roussos (2017). Propagation of stone fruit rootstocks with leafy cuttings.

28th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Thessaloniki, 16-19 October, pp 432-435

M.K. Darioti and P.A. Rousoss (2017). Influence of various bioregulators on fruit quality characteristics of two apricot cultivars.

28th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Thessaloniki, 16-19 October, pp 312-315

D. Kolokotronis, M.K. Darioti and P.A. Roussos (2017). Phenotypic characteristics of Greek and foreign fig genotypes.

28th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Thessaloniki, 16-19 October, pp 360-362

A.G. Karida and P.A. Roussos (2017). Efficacy evaluation of three commercial products on the frost tolerance of four lemon cultivars.

28th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Thessaloniki, 16-19 October, pp 352-355

A.G. Karida and P.A. Roussos (2017). Evaluation of the frost tolerance of four lemon cultivars.

28th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Thessaloniki, 16-19 October, pp 356-359

E. Ntanos, A. Tsafouros, E. Evergetis, S. Koulocheri, P.A. Roussos and S. Haroutounian (2017). Evaluation of fruit trees as carbon sequesters in annual basis.

28th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Thessaloniki, 16-19 October, pp 393-396

P. Vatista, G. Kostelenos, P. Bouchaghier, E. Ntanos, A. Tsafouros, N-K. Denaxa, M. Pateras and P.A. Roussos (2017). Influence of rootstocks and salinity level in olive growth.

28th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Thessaloniki, 16-19 October, pp 291-294

E. Ntanos, A. Assimakopoulou and P.A. Roussos (2017). Evaluation of various treatments on nutrient status of strawberry plants under salinity.

28th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Thessaloniki, 16-19 October, pp 397-399.

E. Ntanos, P.A. Roussos, A. Tsogka and K. Zinonos (2017). Evaluation of various treatments on fruit quality characteristics of strawberry plants under salinity.

28th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Thessaloniki, 16-19 October, pp 400-403.

M. Pateras, G. Kostelenos, A. Tsafouros, E. Ntanos, N-K. Denaxa, P. Vatista and P.A. Roussos (2017). Influence of rootstock on oxidative status of olive cv “Kalamon” under salinity stress.

28th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Thessaloniki, 16-19 October, pp 420-423.

S. Theodorakopoulos, G.A. karida, N.K. Denaxa, A. Tsafouros, E. Ntanos and P.A. Roussos (2017). Study on the tolerance of four olive cultivars against frost and efficacy evaluation of alleviating treatments.

28th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Thessaloniki, 16-19 October, pp 336-339.

E. Roussi, E. Evaggelatos, E. Ntanos and P.A. Roussos (2017). Quality characteristics of various fig genotypes.

28th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Thessaloniki, 16-19 October, pp 329-332.

M. Giannoukakou, N. mandilari, A. Tsafouros and P.A. Roussos (2017). Influence of various cytokinins in in vitro proliferation of the plum rootstock “Krymsk 1@”.

28th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Thessaloniki, 16-19 October, pp 304-307.

V. Varlamou, A. Tsafouros and P.A. Roussos (2017). In vitro propagation of the rootstock Marianna 2624.

28th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Thessaloniki, 16-19 October, pp 287-290.

N. Mandilari, M. Giannoukakou, A. Tsafouros and P.A. Roussos (2017). In vitro propagation of the cherry rootstock Krymsk 6.

28th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Thessaloniki, 16-19 October, pp 363-366.

A. Tsafouros and P.A. Roussos (2017). Influence of synthetic auxins IBA and 1-NAA in in vitro rooting of the cherry rootstock Krymsk 5.

28th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Thessaloniki, 16-19 October, pp 449-452.

A. Tsafouros, E. Ntanos, N.K. Denaxa, P. Roussos (2019). Application of stress alleviating agents in kiwi culture.

29th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Patra, 15-18 October, Book of Abstract pp 32.

E. Ntanos, A. Tsafouros, N.K. Denaxa, P. Roussos (2019). Efficacy evaluation of stress alleviating agents on kiwifruit quality characteristics.

29th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Patra, 15-18 October, Book of Abstract pp 33.

K. Zinonos, N.K. Denaxa, E. Ntanos, A. Tsafouros and P. Roussos (2019). Evaluation of organoleptic characteristics of 10 orange cultivars.

29th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Patra, 15-18 October, Book of Abstract pp 121.

K. Zinonos, E. Ntanos, N.K. Denaxa, A. Tsafouros and P. Roussos (2019). Evaluation of organoleptic characteristics of a new mandarin genotype and five cultivars.

29th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Patra, 15-18 October, Book of Abstract pp 122.

A. Kosta, A. Tsafouros, E. Ntanos, N. Denaxa, P. Roussos (2019). Comparison of a possible new kiwi genotype with the widely cultivated Hayward cultivar.

29th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Patra, 15-18 October, Book of Abstract pp 125.

A. Kosta, A. Tsafouros, E. Ntanos, N. Denaxa, P. Roussos (2019). Fruit quality characteristics of three kiwi cultivars after storage.

29th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Patra, 15-18 October, Book of Abstract pp 126.

N-K. Denaxa, A. Voloudakis, E. Koutsoumari, A. Tsafouros, P. Roussos, S. Vemmos (2019). Differential expression of genes involved in the rooting of olive cuttings. 29th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Patra, 15-18 October, Book of Abstract pp 128.

A. Tsafouros and P. Roussos (2019). In vitro propagation of the stone fruit rootstock Cadaman. 29th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Patra, 15-18 October, Book of Abstract pp 145.

A. Tsafouros, E. Ntanos, N.K. Denaxa, P. Roussos (2019). Influence of soil coverage with plastic sheets on kiwi fruit quality characteristics and yield.. 29th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Patra, 15-18 October, Book of Abstract pp 146.

E. Ntanos and P. Roussos (2019). Study on the effect on various rootstocks on the fruit quality characteristics of two peach cultivars. 29th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Patra, 15-18 October, Book of Abstract pp 149.

E. Ntanos and P. Roussos (2019). Efficacy evaluation of various cultural practices on quality and yield of apricot trees. 29th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Patra, 15-18 October, Book of Abstract pp 150.

P. Vatista, N-K. Denaxa, A. Assimakopoulou, A. Tsafouros, E. Ntanos, P. Roussos (2019). Efficacy evaluation of bioregulators on photosynthetic performance, growth and nutrient content of strawberry plants. 29th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Patra, 15-18 October, Book of Abstract pp 152.

P. Vatista, N-K. Denaxa, A. Assimakopoulou, A. Tsafouros, E. Ntanos, P. Roussos (2019). Efficacy evaluation of bioregulators on fruit quality and functional properties of strawberry plants.

29th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Patra, 15-18 October, Book of Abstract pp 153.

N-K. Denaxa, A. Tsafouros, E. Ntanos, P. Roussos (2019). Study on the effect of shading nets on the fruit quality characteristics and yield on kiwi.

29th Conference of the Greek Society of Horticultural Science, Patra, 15-18 October, Book of Abstract pp 155.

Book chapters

Peter A. Roussos (2015). Orange (*Citrus sinensis* (L.) Osbeck). In: Preedy V. and Simmonds M.S.J. (Eds), Nutritional Composition of fruit cultivars. Elsevier Inc.

Peter A. Roussos, Denaxa Nikoleta-Kleio, Tsafouros Athanassios, Ntanos Efstathios, Bouali Intidhar (2015). Apricot (*Prunus armeniaca* (L.)). In: Preedy V. and Simmonds M.S.J. (Eds), Nutritional Composition of fruit cultivars. Elsevier Inc.

Peter A. Roussos, Ntanos Efstathios, Bouali Intidhar, Denaxa Nikoleta-Kleio, Tsafouros Athanassios (2015). Plum (*Prunus domestica* L. and *P. salicina* Lindl.). In: Preedy V. and Simmonds M.S.J. (Eds), Nutritional Composition of fruit cultivars. Elsevier Inc.