

ΑΝΔΡΕΑΣ Ε. ΒΟΛΟΥΔΑΚΗΣ, PhD
Επίκουρος Καθηγητής

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΦΥΤΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Αθήνα
Νοέμβριος 2014

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**Σελίδα**

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	1
2. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΘΕΣΗ.....	1
2.1. Άλλες θέσεις	1
3. ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ	1
4. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	2
4.1. Προπτυχιακή εκπαίδευση.....	2
4.2. Μεταπτυχιακή εκπαίδευση.....	2
4.3. Μεταδιδακτορική εκπαίδευση	2
4.4. Συμπληρωματική εκπαίδευση (visiting scientist, Sabbatical)	2
5. ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ (ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ, ΒΡΑΒΕΙΑ)	2
6. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	2
6.1. Διδασκαλία σε Προπτυχιακό Επίπεδο	2
6.2. Διδασκαλία σε Μεταπτυχιακό Επίπεδο	2
6.3. Άλλη Διδακτική Δραστηριότητα	3
7. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ.....	3
7.1. Ερευνητική Δραστηριότητα	3
7.2. Επιβλέπων Καθηγητής	3
7.2.1. Μεταδιδασκτόρων	3
7.2.2. Ερευνητών-Επισκεπτών	3
7.2.3. Υποψηφίων Διδασκτόρων	3
7.2.4. Μεταπτυχιακών Φοιτητών	4
7.2.5. Προπτυχιακών Φοιτητών.....	4
7.3. Μέλος Επιτροπών	4
7.3.1. Μέλος Συμβουλευτικής Επιτροπής Υποψήφιων Διδασκτόρων	4
7.3.2. Μέλος 7-μελούς Εξεταστικής Επιτροπής Υποψήφιων Διδασκτόρων	4
7.3.3. Μέλος Συμβουλευτικής Επιτροπής Υποψήφιων Μεταπτυχιακών Φοιτητών	5
8. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ.....	5
9. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ/ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ	5
10. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΝ	6
11. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΚΡΙΤΗΣ.....	6
12. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ.....	6
13. ΓΝΩΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	6
14. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	6
15. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ στον ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ	7
16. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ.....	8
16.1. Σε διεθνή περιοδικά.....	8
16.2. Κεφάλαια σε βιβλία (κατόπιν προσκλήσεως)	8
16.3. Σε ελληνικές περιοδικές εκδόσεις με κριτές	9
16.4. Σε ελληνικές εκδόσεις χωρίς κριτές	9
16.5. Πρακτικά διεθνών συνεδρίων	9
16.6. Πρακτικά εθνικών συνεδρίων	9
16.7. Εργασίες σε Επιστημονικά Συνέδρια	10
17. ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ-ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ	12
18. ΑΛΛΗ ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	12
19. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΩΝ ΣΤΙΣ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	13
20. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ με Ερευνητές σε διεθνές και εθνικό επίπεδο	13
21. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ/ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΠΗΧΗΣΗΣ (IMPACT FACTOR, I.F.) H.I.	13

1) ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τόπος Γεννήσεως: New Haven, Connecticut, U.S.A.
 Ημερομηνία Γεννήσεως: 8 Δεκεμβρίου 1963
 Εθνικότητα: Ελληνική
 Διεύθυνση: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
 Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής
 Εργαστήριο Βελτίωσης Φυτών και Γεωργικού Πειραματισμού
 Ιερά Οδός 75
 Αθήνα 11855
 Τηλ: 210-5294213
 e-mail: avoloud@aua.gr

2) ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΘΕΣΗ

2009-σήμερα Επίκουρος Καθηγητής
 Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Εργαστήριο Βελτίωσης Φυτών και Γεωργικού Πειραματισμού.
 2006-2009 Λέκτορας
 Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Εργαστήριο Βελτίωσης Φυτών και Γεωργικού Πειραματισμού.
 1999-2006 Λέκτορας
 Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Εργαστήριο Φυσιολογίας και Μορφολογίας Φυτών.

2.1. ΑΛΛΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

2013-2017	Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος Erasmus Mundus (EU-India) με τίτλο: 'Plant Virology in the new era - Breeding for resistance' (BRAVE). Το ΓΠΑ είναι το Πανεπιστήμιο συντονιστής.
2009-2013	Πρόεδρος της διαχειριστικής επιτροπής του προγράμματος COST Action FA0806 με τίτλο: 'Plant virus control employing RNA-based vaccines: A novel non-transgenic strategy'.
2013-2017	Μέλος της διαχειριστικής επιτροπής του προγράμματος COST Action FA1306 με τίτλο: 'The quest for tolerant varieties - Phenotyping at plant and cellular level'.
2013-2017	Μέλος της επιτροπής επιλογής νέων ερευνητών για υποτροφίες εκπαίδευσης μικρής χρονικής διάρκειας (Short Term Scientific Missions) στο πλαίσιο του προγράμματος COST Action FA1306.
2009-2013	Μέλος της διαχειριστικής επιτροπής του προγράμματος COST Action FA0903 με τίτλο: 'Harnessing plant reproduction for crop improvement'.
2008-2013	Μέλος της διαχειριστικής επιτροπής του προγράμματος COST Action FA0804 με τίτλο: 'Molecular farming: plants as a production platform for high value proteins'.
2007-2011	Αναπληρωματικό μέλος της διαχειριστικής επιτροπής του προγράμματος COST Action FA0605 με τίτλο: 'Signaling control of stress tolerance and production of stress protective compounds in plants'.
2014-σήμερα	Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Ιολογικής Εταιρίας
2006-2008	Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Φυτοπαθολογικής Εταιρίας

3) ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ph.D , Τμήμα Φυτοπαθολογίας, Πανεπιστήμιο της California (Riverside), U.S.A.
M.Sc , Τμήμα Φυτοπαθολογίας, Πανεπιστήμιο της Georgia, U.S.A.
Πτυχίο Γεωπόνου , Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Ανωτάτη Γεωπονική Σχολή Αθηνών.

4) ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

4.1. Προπτυχιακή	1982-1987	Πτυχίο Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Ανωτάτη Γεωπονική Σχολή Αθηνών. Πτυχιακή εργασία στο Εργαστήριο του Καθηγητή Π. Μπαλαγιάννη.
4.2. Μεταπτυχιακή για απόκτηση Μεταπτυχιακού τίτλου	1987-1989	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Master of Science (MSc) Τμήμα Φυτοπαθολογίας, Πανεπιστήμιο της Georgia, U.S.A. Εργαστήριο του Dr. Ron Gitaitis.
4.3. Μεταπτυχιακή για απόκτηση Διδακτορικού διπλώματος	1989-1993	Διδακτορικό Δίπλωμα (PhD) Τμήμα Φυτοπαθολογίας, Πανεπιστήμιο της California (Riverside), U.S.A. Εργαστήριο του Dr. Don Cooksey (Head of the Department, Associate Dean)
4.4. Μεταδιδακτορική	1993	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής (post-doc) Τμήμα Φυτοπαθολογίας, Πανεπιστήμιο της California (Riverside), U.S.A. Εργαστήριο του Dr. Don Cooksey (Head of the Department, Associate Dean)
4.5. Μεταδιδακτορική	1994-1997	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής (post-doc) The Scripps Research Institute (Τμήμα Κυτταρικής Βιολογίας), CA, U.S.A. Εργαστήριο του Dr. Roger Beachy (Head of Cell Biology), (Head of Donald Danforth Plant Science Center, Missouri, U.S.A., πρώτος διευθυντής του National Institute of Food and Agriculture [NIFA]).

4.4. ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

2013 15/07-26/08	Sabbatical Επισκέπτης Ερευνητής, FMACH, IASMA, San Michele all' Adige, Italy Αντικείμενο έρευνας: Ανάλυση της DNA μεθυλίωσης σε καπνό μολυσμένο με CMV (DNA methylation analysis in CMV-infected tobacco)
2013 08/07-12/07	Sabbatical Επισκέπτης Ερευνητής, Metapontum Agrobios, Metaponto di Bernalda, Italy Αντικείμενο έρευνας: Λειτουργία της φαινοτυπικής πλατφόρμας Scanalyzer 3D της LemnaTec και ανάλυση δεδομένων. (Phenotyping-Operation of Plant Scanalyzer 3D and data analysis).
2010 09/09-30/09	Sabbatical Επισκέπτης Ερευνητής, FASTERIS SA, Plan-les-Ouates, Switzerland Αντικείμενο έρευνας: Προετοιμασία βιβλιοθηκών μικρών RNAs (siRNAs), Next generation sequencing, bioinformatics analysis of results (Deep sequencing of small RNAs of CMV in the interaction tobacco/CMV/dsRNA_CMV)
2002 09-12	Sabbatical Επισκέπτης Ερευνητής, Unité "Resistance des plantes", IRD, Montpellier, France Αντικείμενο έρευνας: Ανάλυση έκφρασης των γόνων SOD του βαμβακιού στην αλληλεπίδρασή του με το βακτήριο <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>malvacearum</i> . (Characterization of superoxide dismutase genes of cotton during its interaction with <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>malvacearum</i>).
2014 10/10	Παρακολούθηση Workshop Introduction to the concepts of comparative genomics focusing on bacterial genomes. Workshop στο 9 th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics - HSCBB14. 10 Οκτωβρίου 2014, Αθήνα.
2014 5-8/5	Παρακολούθηση COST conference Epigenetics: From bench to bedside. 5-8 Μαΐου 2014, Αθήνα
2013	Παρακολούθηση Workshop

22-23/4	Viral Metagenomics. 22-23 Απριλίου 2013, Amsterdam, The Netherlands
2013	Παρακολούθηση Workshop
13-14/5	Plant Epigenetics. 13-14 Μαΐου 2013, Kandersteg, Switzerland

5) ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ (ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ - ΒΡΑΒΕΙΑ)

Μεταπτυχιακός υπότροφος, Πανεπιστήμιο της Georgia, Η.Π.Α., 1987-1988.
 Μεταπτυχιακός υπότροφος, Πανεπιστήμιο της California, Η.Π.Α., 1988-1993.
 Αποδέκτης του Klotz Award, το 1991 και 1992.

6) ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

6.1. Διδασκαλία σε Προπτυχιακό Επίπεδο

- Αρχές και μέθοδοι βελτίωσης φυτών (εργαστήριο): Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γ.Π.Α. (συνδιδασκαλία) – 2006-σήμερα
- Βελτίωση φυτών μεγάλης καλλιέργειας (εργαστήριο): Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γ.Π.Α. (συνδιδασκαλία) – 2006-σήμερα
- Βελτίωση ανθεκτικότητας των φυτών - Βελτίωση κηπευτικών (θεωρία και εργαστήριο): Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γ.Π.Α. (συνδιδασκαλία) – 2007-σήμερα
- Φυσιολογία Φυτών (θεωρία και εργαστήριο): Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γ.Π.Α. (συνδιδασκαλία) – 2000-2005
- Φυσιολογία Φυτών I & Φυσιολογία Φυτών II (θεωρία και εργαστήριο): Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γ.Π.Α. – 1999, 2000
- Μετασυλλεκτική Φυσιολογία Φυτών (εργαστήριο): Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γ.Π.Α. – 2000
- Μορφολογία Φυτών (εργαστήριο): Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γ.Π.Α., (συνδιδασκαλία) – 2002-2004
- Γενική Βοτανική (εργαστήριο): Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γ.Π.Α., (συνδιδασκαλία) – 2002-2004
- Εφαρμοσμένη Διατροφή Φυτών (εργαστήριο): Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γ.Π.Α. – 1999

6.2. Διδασκαλία σε Μεταπτυχιακό Επίπεδο

- Μοριακή Βελτίωση Φυτών: Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γ.Π.Α. (συνδιδασκαλία) – 2014-σήμερα
- Βελτίωση της Ανθεκτικότητας των Φυτών στις καταπονήσεις - Βελτίωση της Ποιότητας: Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γ.Π.Α. (συνδιδασκαλία) – 2014-σήμερα.
- Φυτογενετικοί πόροι : Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γ.Π.Α. (συνδιδασκαλία) – 2014-σήμερα.
- Βελτίωση ποσοτικών χαρακτήρων: Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γ.Π.Α. (συνδιδασκαλία) – 2014-σήμερα.
- Φυσιολογία φυτών μεγάλης καλλιέργειας: Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γ.Π.Α. (συνδιδασκαλία) – 2007 (Φυσιολογία καλλιεργειών) και 2014-σήμερα.
- Ειδικά θέματα βελτίωσης ανθέων, θαμνωδών και κηπευτικών καλλιεργειών: Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γ.Π.Α. (συνδιδασκαλία) – 2006-2013.
- Περιβαλλοντική Μικροβιολογία: Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γ.Π.Α. (συνδιδασκαλία) – 2006.
- Προχωρημένη Ιολογία Φυτών: Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γ.Π.Α. (προσκεκλημένος ομιλητής) – 2002-2004.
- Βιοτεχνολογικές Μέθοδοι Καταπολέμησης Παθογόνων και Εντόμων των Φυτών Γεωπονικής Σημασίας: Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γ.Π.Α. – 2001.
- Φυσιολογία Φυτών: Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γ.Π.Α. – 1999.
- Εισαγωγή στη Φυτοπαθολογία (εργαστήριο): Τμήμα Φυτοπαθολογίας, Πανεπιστήμιο της California. – 1992.

6.3. Άλλη Διδακτική Δραστηριότητα

1. Δημιουργία φοιτητικής ομάδας συζητήσεων επιστημονικών άρθρων.
2. Προσκεκλημένος για διαλέξεις στα Πανεπιστήμια Instituto Politécnico Nacional (Μεξικό), Παν. Θεσσαλίας.

7) ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Η ερευνητική δραστηριότητά μου στοχεύει :

- α) Στη μελέτη της ανταπόκρισης των φυτών έναντι καταπονήσεων (βιοτικών και αβιοτικών).
- β) Στη βελτίωση της ανθεκτικότητας των φυτών με σύγχρονες μεθόδους (βλ. RNA ανοσοποίηση).
- γ) Στην ανάπτυξη υγιούς πολλαπλασιαστικού υλικού εσπεριδοειδών.

δ) Στην ταυτοποίηση ποικιλιών (χρήση μοριακών δεικτών) και ανίχνευση γενετικά τροποποιημένων φυτών.

ε) Στη μελέτη επιγενετικών φαινομένων στα φυτά.

στ) Στην παραγωγή πεπτιδίων/πρωτεϊνών στα φυτά (μέσω διαγονιδιακής έκφρασης ή με χρήση ιικών φορέων) (Molecular Pharming).

Οι μέθοδοι που χρησιμοποιούνται είναι: μοριακές (έκφραση γόνων, απομόνωση διαφορικά εκφραζόμενων γόνων, RNA σιάπιση, γενετικός μετασχηματισμός, αλληλούχιση νέας γενεάς, κ.ά), ιστοκαλλιέργειας και γενωματικής. Παράλληλα, προγραμματίζεται να γίνει και χρήση μεθόδων Πρωτεομικής.

7.1. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Η ερευνητική δραστηριότητα αναπτύχθηκε στο πλαίσιο των παρακάτω ερευνητικών θέσεων και επιστημονικών επισκέψεών μου, και τα επιμέρους αντικείμενά της περιλαμβάνονται στα προγράμματα στα οποία συμμετείχα, όπως αυτά καταγράφονται στην παράγραφο 14.

2006-σήμερα	Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γ.Π.Α.
2013	Επισκέπτης Ερευνητής, FMACH, IASMA, Italy Ανάλυση της DNA μεθυλίωσης σε καπνό μολυσμένο με CMV (DNA methylation analysis in CMV-infected tobacco) (συνεργασία με Dr Azeddine SiAmmour)
2010	Επισκέπτης Ερευνητής, FASTERIS SA, Switzerland Προετοιμασία βιβλιοθηκών μικρών RNAs (siRNAs), Next generation sequencing, bioinformatics analysis of results (συνεργασία με Dr Laurent Farinelli)
1999-2005	Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γ.Π.Α.
2000	Επισκέπτης Ερευνητής, Department of Nematology, University of California, USA (Εργαστήριο I. Kaloshian, Ph.D)
1986, 1987	Βοηθός εργαστηρίου, Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο, Κηφισιά, ΕΛΛΑΣ
1986	Βοηθός εργαστηρίου, Πανεπιστήμιο Wadensvill, Zurich, Switzerland (ανταλλαγή φοιτητών).

7.2. ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

7.2.1. ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ

Δρ. Αθ. Καλδής	(2014-2015)	Μεταδιδάκτορας στο ερευνητικό πρόγραμμα sRNAvac.
Δρ Μ. Χολέβα	(2005-2007)	Μεταδιδάκτορας στο ερευνητικό πρόγραμμα Πυθαγόρας II
Δρ Αθ. Σκλαβούνος	(2005-2007)	Μεταδιδάκτορας στο ερευνητικό πρόγραμμα Πυθαγόρας II

7.2.2. ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ-ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ

Ουρανία Μελιτά	(2014-2015)	Ερευνήτρια στο ερευνητικό πρόγραμμα sRNAvac.
Μαργ. Μπερμπάτη	(2014-2015)	Ερευνήτρια στο ερευνητικό πρόγραμμα sRNAvac.
Dr. S. Petrucelli	(2001)	Researcher, Nacional Council Research [CONICET] & Adjunct Professor, University of La Plata, Argentina). Κάτοχος υποτροφίας IKY.

7.2.3. ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΩΡΩΝ

Ευαγγ. Κουτσιουμάρη	(2008-2009)	Μεταπτυχιακή φοιτήτρια, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γ.Π.Α. <i>Ερευνητικό θέμα:</i> Μοριακή βελτίωση εσπεριδοειδών σε βιοτικές καταπονήσεις.
---------------------	-------------	---

7.2.4. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Αθανάσιος Τσαφούρος	(2010-2012)	Μεταπτυχιακός φοιτητής, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γ.Π.Α. <i>Ερευνητικό θέμα:</i> Μελέτη των διαφορικά εκφραζόμενων γονιδίων που εμπλέκονται στην οφθαλμόπτωση στη φυστική.
Ευαγγ. Κουτσιουμάρη	(2008-2009)	Μεταπτυχιακή φοιτήτρια, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γ.Π.Α. <i>Ερευνητικό θέμα:</i> Απομόνωση γονιδίων διαφορικά εκφραζόμενων σε βλαστό λεμονιάς ποικιλιών Αδαμοπούλου και Lisbon.
Marie Elisabeth	(1997)	Μεταπτυχιακή φοιτήτρια, University of Toulouse, ευρισκόμενη

Aleman-Verdaguer		στο The Scripps Research Institute. Έλαβε το Ph.D από το University of Toulouse, France. <i>Ερευνητικό θέμα:</i> Characterization of transgenic tobacco plants for resistance to isolates of <i>Yam Mosaic Virus</i> (YMV).
Tom Van Den Boogart	(1995-1996)	Μεταπτυχιακός φοιτητής, Agricultural University of Wagenigen, The Netherlands, visiting student στο The Scripps Research Institute. Έλαβε το Ph.D από το John Innes Institute, U.K. <i>Ερευνητικό θέμα:</i> Characterization of the structure of the Tobacco etch virus coat protein mutants. Characterization of tomato transgenic plants for resistance to <i>Tobacco mosaic virus</i> . Έλαβε το Ph.D από το John Innes Institute, U.K.

7.2.5. ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Σκλαβούνος Αθανάσιος	(2013-2015)	Προπτυχιακός φοιτητής, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γ.Π.Α. <i>Ερευνητικό θέμα:</i> Γενετική ταυτοποίηση ποικιλιών συκιάς με μοριακούς δείκτες του τύπου των μικροδορυφόρων.
Αθανάσιος Τσαφούρος	(2009-2010)	Προπτυχιακός φοιτητής, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γ.Π.Α. <i>Ερευνητικό θέμα:</i> Χρονικός εντοπισμός του σήματος επαγωγής και διαφορική έκφραση γονιδίων στην οφθαλμόπτωση της φυστικιάς.
Ευαγγ. Κουτσιουμάρη	(2006-2007)	Προπτυχιακή φοιτήτρια, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γ.Π.Α. <i>Ερευνητικό θέμα:</i> Απομόνωση γονιδίων διαφορεικά εκφραζομένων σε βλαστό λεμονιάς ποικιλιών Αδαμοπούλου και Lisbon.
Παντελής Μουτζογιάννης	(1997-1998)	Προπτυχιακός φοιτητής, τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. <i>Ερευνητικό θέμα:</i> Ανάλυση των γόνων των ισοενζύμων της δισμουτάσης του υπεροξειδίου (SOD) σε διάφορα φυτά με τη μέθοδο της αλυσιδωτής αντίδρασης της πολυμεράσης (PCR, polymerase chain reaction).

7.3. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ

7.3.1. ΜΕΛΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ

Munmi Borah	(2014-σήμερα)	Υποψήφιος διδάκτωρ, Assam Agricultural University, Ινδία. <i>Ερευνητικό θέμα:</i> RNA-based vaccination against three important viral diseases of horticultural crops of Assam viz., <i>Cucumber mosaic virus</i> (CMV), <i>Tomato leaf curl virus</i> (ToLCV) and <i>Citrus tristeza virus</i> (CTV).
Naga Charan Konakalla	(2014-σήμερα)	Υποψήφιος διδάκτωρ, Sri Venkateswara University, Ινδία. <i>Ερευνητικό θέμα:</i> Studies on virus infected plant proteomics and RNA- based vaccination strategies using model and regional important plant viruses.
Juan Jose Morales Aguilar	(2014-σήμερα)	Υποψήφιος διδάκτωρ, Instituto Politécnico Nacional, Μεξικό. <i>Ερευνητικό θέμα:</i> Begomovirus ecogenomic characterization in agronatural ecosystems in northwest Mexico to implementation biocontrol strategies.
Θεοδώρα Καπαρή	(2011-σήμερα)	Υποψήφια διδάκτωρ, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Κύπρος. <i>Ερευνητικό θέμα:</i> Η τριστέτσα των εσπεριδοειδών στην Κύπρο.

7.3.2. ΜΕΛΟΣ 7-ΜΕΛΟΥΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ

Kamal Fouad Abdellatif	(2007)	Διδάκτωρ, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γ.Π.Α. <i>Ερευνητικό θέμα:</i> Προσδιορισμός των γενετικών σχέσεων μεταξύ των ποικιλιών σιταριού χρησιμοποιώντας τους μορφολογικούς, μοριακούς και κυτταρογενετικούς δείκτες
------------------------	--------	--

Σκλαβούνος Αθανάσιος	(2001)	Διδάκτωρ, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. <i>Ερευνητικό θέμα:</i> Μελέτη Ελληνικών απομονώσεων του ιού του μωσαϊκού της αγγουριάς.
Νικολέτα Δεναζά	(2014)	Διδάκτωρ, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. <i>Ερευνητικό θέμα:</i> Μελέτη των παραγόντων ριζοβολίας σε φυλλοφόρα μοσχεύματα ελιάς με έμφαση στην ποικιλία «Καλαμών».

7.3.3. ΜΕΛΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Αγγελική Γαλέου	(2009-2010)	ΜΔΕ, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. <i>Ερευνητικό θέμα:</i> Μελέτη ρυθμιστικών στοιχείων των φωτοπεριδικά ελεγχόμενων γονιδίων του φασολιού (<i>Phaseolus vulgaris</i>).
Κοσμάς Σωτήριος	(1999-2002)	Μεταπτυχιακός φοιτητής, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Του απονεμήθηκε το ΜΔΕ από το Γ.Π.Α. <i>Ερευνητικό θέμα:</i> Μελέτη των φυσιολογικών και γενετικών μηχανισμών αντοχής στη ξηρασία ελληνικών ποικιλιών βαμβακιού.

7.3.4. ΜΕΛΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Ελενα Κρητικού	(2013-2014)	Προπτυχιακή φοιτήτρια, Τμήμα Αγροτικής Οικονομίας & Ανάπτυξης, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. <i>Ερευνητικό θέμα:</i> Ανάλυση κόστους παραγωγής & εφαρμογής νέων μορίων ds-RNA για την ενίσχυση της άμυνας των φυτών έναντι ιών.
Ευστράτιος Χρηστέας	(2004-2005)	Προπτυχιακός φοιτητής, Τμήμα Αξιοποίησης Αγροτικών Πόρων, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. <i>Ερευνητικό θέμα:</i> Επιφυτικά κυανοβακτήρια και μονοκύτταρα φύκη παθογόνα φυτών εσωτερικού χώρου στο θερμοκήπιο.

8) ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Μέλος της ΓΣ του Τομέα Γεωργίας και Βελτίωσης Φυτών & Γεωργικού Πειραματισμού.
2. Μέλος της ΓΣ του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής.
3. Μέλος της ΓΣ της Σχολής Αγροτικής Παραγωγής Υποδομών και Περιβάλλοντος.

9) ΟΡΓΑΝΩΤΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΚΑΙ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ

- Οργανωτής συνεδρίων*
 - 10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιολογίας, Αθήνα, 27-28 Φεβρουαρίου 2015 (μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής).
 - Erasmus Mundus BRAVE (Plant Virology in the new era - Breeding for resistance), kick-off meeting, Αθήνα, Δεκέμβριος 2013.
 - COSTFA0806 WG1-3 and MC meeting "Plant virus control employing RNA-based vaccines: A novel non-transgenic strategy", Βρυξέλες, Μάρτιος 2009 (συνδιοργανωτής)
 - COST873 WG1-4 and MC meeting, Αθήνα, Οκτώβριος 2008 (συνδιοργανωτής)
 - 13^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Αθήνα, Οκτώβριος 2006 (Μέλος οργανωτικής επιτροπής)
 - EMBO workshop "Plant Virus Invasion and Host defense": Ορθόδοξος Ακαδημία Κρήτης, Κολυμπάρι, Ελλάδα, Μαΐος 28-Ιούνιος 1, 2000 (συνδιοργανωτής)
- Υπεύθυνος οργανωτής σεμιναρίων επισκεπτών Καθηγητών επί θεμάτων του Εργαστηρίου Βελτίωσης Φυτών & Γεωργικού Πειραματισμού και του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του ΓΠΑ.*
 - Dr Maria Laura Garcia (Instituto de Biotecnologia y Biología Molecular, CONICET, La Plata, Argentina)
Τίτλος: "Citrus psorosis virus: Insights into virus biology and evaluation of sweet orange transgenic

- lines challenged with *Citrus psorosis virus*", 7 Σεπτεμβρίου 2012, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- Dr Alan Schulman (Director, Genomics Research, MTT & Group Leader, Institute of Biotechnology, Univ. of Helsinki)
Τίτλος: "Jumping genes and zipping genomes: towards map-based cloning of a stripe rust resistance gene in wheat", 28 Ιουνίου 2011, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
 - Dr Marnik Vuylsteke (Group leader, VIB Department of Plant Systems Biology, Univ. of Gent, Belgium)
1) Τίτλος: "Combining linkage and association mapping to identify novel genes for endoreduplication in Arabidopsis", 6 Ιουνίου 2011, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
2) Τίτλος: "Microarray data analysis with Genstat", 6 Ιουνίου 2011, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
 - Dr Steve Brumbley (Senior Research Scientist, Australian Institute for Bioengineering and Nanotechnology, The University of Queensland, Australia)
Τίτλος: "Sugarcane, a modern "oil well" for the 21st Century", 18 Μαΐου 2007, Γ.Π.Α.
 - Dr Herve Huet (Researcher, Agricultural Research Institute, The Volcani Center & Bio-Oz Biotechnologies Ltd., Israel)
Τίτλος: "ZYMV cross-protection: from the lab discovery to the field application", 7 Ιουνίου, 2004, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
 - Dr Silvana Petrucelli (Researcher, Nacional Council Research [CONICET] & Adjunct Professor, University of La Plata, Argentina)
1) Τίτλος: "Regulation of *Rice tungro bacilliform virus (RTBV)* promoter by the Rice transcription factor RF2a", 16 Ιανουαρίου, 2001, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
2) Τίτλος: "Expression of Antibodies in Plants", 31 Ιανουαρίου, 2001, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
 - Prof. Evangelos Moundrianakis (Professor of Biology and Biophysics, Johns Hopkins University)
Τίτλος: "Energy coupling in Photosynthesis", 11 Μαΐου, 2000, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

10) ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΝ

- European Plant Science Organization (EPSO)
- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΓΕΩΤ.Ε.Ε.)
- American Phytopathological Society
- Ελληνική Φυτοπαθολογική Εταιρεία (πρώην Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου)
- Ελληνική Εταιρεία Ιολογίας (Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου)
- Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Βελτίωσης Φυτών
- Ελληνική Εταιρεία Υπολογιστικής Βιολογίας και Βιοπληροφορικής

11) ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΚΡΙΤΗΣ

Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

- Plant Disease
- Transgenic Research
- Functional Plant Biology
- J. Phytopathology
- Hortscience
- Phytopathologia Mediterranea
- Molecular Plant-Microbe Interactions
- PLoS ONE

Κριτής σε προτάσεις ερευνητικών έργων (Ελλάδα και εξωτερικό)

- | | |
|--|-------------|
| - Γενική Γραμματεία Ερευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ, Ελλάς) | 2006-σήμερα |
| - Cooperation in Science and Technology (COST, ΕΕ) | 2014-σήμερα |
| - Israeli Ministry of Agriculture Fund (Ισραήλ) | 2012-σήμερα |
| - Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας (Νέοι Ερευνητές Κύπρου – ΠΙΝΕΚ, Κύπρος) | 2009-σήμερα |

12) ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά (Άριστη γνώση, με απόκτηση διδακτορικού διπλώματος από αναγνωρισμένο Αμερικανικό Πανεπιστήμιο)

Γαλλικά (Πολύ καλή γνώση, με απόκτηση του πτυχίου “Diplôme d’ Études Supérieures III”, του Γαλλικού Ινστιτούτου Αθηνών)

- Διαθέτω άδεια ασκήσεως του επαγγέλματος του καθηγητού τών γλωσσών: Αγγλικής και Γαλλικής από τη Δ/ση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης.

13) ΓΝΩΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

- Γνώσεις χρήσης λογισμικών όπως: Word, WordPerfect, Excell, SigmaPlot, Lotus, Power Point, Canvas, DeltaGraph, CricketGraph, JOOMLA (webpage design).
- Εμπειρία σε λογισμικά πακέτα βιοπληροφορικής όπως: LaserGene, (DNA software applications), Next Generation Sequencing data analysis software.

14) ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

I. Ως Επιστημονικός Υπεύθυνος

1. Plant virology in the new era - Breeding for resistance. Erasmus Mundus πρόγραμμα BRAVE (EU-INDIA). 2013-2017. Φορέας Χρηματοδότησης: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. Ύψος χρηματοδότησης: 2.953.000 Ευρώ.
2. Μικρά RNAs ως εργαλεία αγροβιοτεχνολογίας έναντι ιώσεων των φυτών (Small RNA-mediated antiviral agri-biotechnology) (sRNAsc). 2013-2015. Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, ΓΠΑ. Φορέας Χρηματοδότησης: ΓΓΕΤ (Διμερής Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδα- Κίνας 2012-2014). Ύψος χρηματοδότησης: Δημόσια Δαπάνη 400.000 Ευρώ (150.000 Ευρώ για το ΓΠΑ) και Συνολικός Προϋπολογισμός 446.667 Ευρώ.
3. Plant virus control employing RNA-based vaccines: A novel non-transgenic strategy. 2009-2013. Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, ΓΠΑ. Φορέας Χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Ένωση (COST FA0806). Ύψος χρηματοδότησης: 341.000 Ευρώ.
4. Εφαρμογή του dsRNA εμβολιασμού για τη μη-διαγονιδιακή σιώπηση στα φυτά. (Application of dsRNA vaccination for non-transgenic RNA silencing in crops (AVIVA). 2011-2013. Φορέας Χρηματοδότησης: Centre National Recherche Scientifique (CNRS), Strasbourg, France Ύψος χρηματοδότησης: 55.170 Ευρώ.
5. Εξυγίανση ελληνικών ποικιλιών εσπεριδοειδών και διάγνωση ιοειδών σε *in vitro* καλλιέργεια. 2006. Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Γ.Π.Α. Φορέας Χρηματοδότησης: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (Ελλάδα-Κύπρος, Κοινά Ερευνητικά και Τεχνολογικά Προγράμματα, 2006-2008). Ύψος χρηματοδότησης: 23.460 Ευρώ.
6. Καταπολέμηση και μελέτη της μοριακής αλληλεπίδρασης του ιού *Cucumber mosaic virus* (CMV) με τον καπνό και της γενετικής σχέσεως μεταξύ του δορυφόρου του CMV και του γενώματος του καπνού. 2005. Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γ.Π.Α. Φορέας Χρηματοδότησης: Υπουργείο Παιδείας (ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II). Ύψος χρηματοδότησης: 50.000 Ευρώ.

II. Ως Συνεργαζόμενος Ερευνητής

1. Estudio de virus fitopatógenos del género Begomovirus en plantas silvestres para contribuir en el manejo de enfermedades virales en la horticultura de México. 2014-2016. Επ. Υπεύθυνος: Jesus Mendez Lozano, Departamento de Biotecnología Agrícola, Instituto Politécnico Nacional, Sinaloa, Mexico. Φορέας Χρηματοδότησης: CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. Ύψος χρηματοδότησης: 70.000 ευρώ.
2. Έρευνα για την ενίσχυση της αποτελεσματικότητας προγραμμάτων βελτίωσης και παραγωγής & διαχείρισης πολλαπλασιαστικού υλικού (BREEDSEED) 2011-2014. Υπεύθυνος έργου: Εταιρία Σπύρος Σπύρου Α.Ε. Επ. Υπεύθυνος: Γ.Ν. Σκαράκης, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γ.Π.Α. Φορέας Χρηματοδότησης: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2009). Ύψος χρηματοδότησης: 335.000 Ευρώ (για το ΓΠΑ).
Η συνεργασία έγκειται στη συμμετοχή μου στη συγγραφή της πρότασης, συμμετοχή στην υποβολή της και ως συνεργαζόμενου ερευνητή.
3. Γενετική βελτίωση ποικιλιών βαμβακιού για ανθεκτικότητα σε μειωμένες υδατικές εισροές. 2005. Επ. Υπεύθυνος: Γ.Ν. Σκαράκης, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γ.Π.Α. Φορέας Χρηματοδότησης: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΠΑΒΕΤ 2005). Ύψος χρηματοδότησης: 50.000 Ευρώ.
4. Ανάπτυξη βελτιωτικών προγραμμάτων δημιουργίας ποικιλιών γλυκού σόργου και ηλίανθου για παραγωγή βιοκαυσίμων. 2005. Επ. Υπεύθυνος: Γ.Ν. Σκαράκης, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής

- Παραγωγής, Γ.Π.Α. Φορέας Χρηματοδότησης: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΠΑΒΕΤ 2005). Ύψος χρηματοδότησης: 102.000 Ευρώ.
5. Ιοειδή Μηλοειδών και Πυρηνοκάρπων: Μοριακός χαρακτηρισμός και φυλογενετικές σχέσεις. 2005. Επ. Υπεύθυνος: Π. Κυριακοπούλου, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Γ.Π.Α. Φορέας Χρηματοδότησης: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΠΕΝΕΔ 2003).
 6. Διάγνωση και μελέτη επιδημιολογίας ειδικών ιολογικών και προκαρυωτικών ασθενειών της τομάτας με εφαρμογή μοριακών τεχνικών. 2005. Επ. Υπεύθυνος: Λέκτορας Ευ. Βέλλιος, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Φορέας Χρηματοδότησης: Υπουργείο Παιδείας (ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ ΙΙ). Ύψος χρηματοδότησης: 50.000 Ευρώ.
 7. Επισκόπηση, ανίχνευση και μελέτη ιών και ιοειδών τών εσπεριδοειδών στην Ελλάδα. 2005. Επ. Υπεύθυνος: Π. Κυριακοπούλου, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Γ.Π.Α. Φορέας Χρηματοδότησης: Υπουργείο Παιδείας (ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ ΙΙ).
 8. Έλεγχος Φυτικών Οργανισμών για ενδεχόμενη γενετική τροποποίηση. 2001. Επ. Υπεύθυνος: Καθηγητής Σπ. Τσάκας, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γ.Π.Α. Φορέας Χρηματοδότησης: Υπουργείο Γεωργίας.
 9. Innovative therapeutics for the prototype autoimmune disease, myasthenia gravis. 2001. Επ. Υπεύθυνος: Καθηγητής Σ. Τζάρτος, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, Φορέας Χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Ένωση.

15) ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ στον ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ

- Καθημερινή (12 Νοεμβρίου 2011). «Γενετικά εμβόλια» για τα φυτά (παρουσίαση προγράμματος COST FA0806)
- Καθημερινή (11 Αυγούστου 2001). Λειψυδρία... τέχνας κατεργάζεται! (παρουσίαση ερευνητικής δραστηριότητας για τη μελέτη της ανταπόκρισης των φυτών στην ξηρασία).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**16.1. Σε διεθνή περιοδικά**

1. **Voloudakis A.E.**, Holeva M.C., Sarin L.P., Bamford D.H., Vargas M., Poranen M.M., Tenllado F. 2015. Efficient double-stranded RNA production methods for utilization in plant virus control. *Methods Mol Biol.* 1236:255-274. doi: 10.1007/978-1-4939-1743-3_19.
2. Wang J., Boubourakas I.N., **Voloudakis A.E.**, Agorastou T., Magripis G., Rucker T.L., Kyriakopoulou P.E., and Vidalakis G. 2013. Identification and characterization of known and novel viroid variants in the Greek national citrus germplasm collection: threats to the industry. *Eur. J. Plant Pathology* 137:17-27.
3. Gratsia M.E., Kyriakopoulou P.E., **Voloudakis A.E.**, Fasseas C. and Tzanetakis, I.E. 2012. First Report of Olive mild mosaic virus and Sowbane mosaic virus in Spinach in Greece. *Plant Disease* 96: 1230.
4. Boubourakas I.N., **Voloudakis A.E.**, Fasseas K., Resnick N., Koltai H. and Kyriakopoulou P.E. 2011. Cellular localization of Peach latent mosaic viroid in peach sections by liquid phase *in situ* RT-PCR. *Plant Pathol.* 60:468-473.
5. Koutsoumari, E.M. and **Voloudakis, A.E.** 2011. Cloning of constitutively differentially expressed genes in stem tissue of two lemon cultivars exhibiting difference in cold and *Phoma tracheiphila* resistance. *Acta Hort.* 892:81-84.
6. Kapari-Isaia T., **Voloudakis A.**, Kyriakou A., Ioannides I., Papayiannis L., Samouel S., Koutsoumari E., Georgiou A. and Minas G. 2011. Sanitation of Citrus varieties and/or clones by micrografting in vitro in Cyprus and Greece. *Acta Hort.* 892:279-285.
7. Roussos P.A., Dimitriou G. and **Voloudakis A.E.** 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. *Sp. J. Ag. Res.* 9:504-509.
8. Marmey P., Jalloul A., Alhambia M., Assigbetse K., **Voloudakis A.E.**, Champion A., Clerivet A., Montillet J-L., and Nicole M. 2007. The 9-lipoxygenase GhLOX1 gene is associated with the hypersensitive reaction of cotton *Gossypium hirsutum* to *Xanthomonas campestris* pv. *malvacearum*. *Plant Physiol. Biochem.* 45:596-606.
9. **Voloudakis A.E.**, Marmey P., Delannoy E., Jalloul A., Martinez C., and Nicole M. 2006. Characterization of superoxide dismutase genes of cotton during its interaction with *Xanthomonas campestris* pv. *malvacearum*. *Physiol. Mol. Plant Pathol.* 68:119-127.
10. Sclavounos A.P., **Voloudakis A.E.**, Arabatzis Ch., and Kyriakopoulou P.E. 2006. A severe Hellenic CMV tomato isolate: symptom variability in tobacco, characterization and discrimination of variants. *Eur. J. Plant Pathology* 115:163-172.
11. **Voloudakis, A.E.**, Aleman-Verdaguer, M-E., Padgett, H.S., and Beachy, R.N. 2005. Characterization of resistance in transgenic *Nicotiana benthamiana* encoding N-terminal deletion and assembly mutants of the *Tobacco Etch Potyvirus* coat protein. *Arch. Virol.* 150:2567-2582.
12. **Voloudakis, A.E.**, Reignier, T.M., and Cooksey, D.A.. 2005. Regulation of copper resistance in *Xanthomonas axonopodis* pv. *vesicatoria*. *Appl. Env. Microbiol.* 71:782-789.
13. **Voloudakis A.E.**, Malpica C.A., Aleman-Verdaguer M-E., Stark D.M., Fauquet C.M., and Beachy R.N. 2004. Structural characterization of Tobacco Etch Virus coat protein mutants. *Arch. Virol.* 149:699-712.
14. **Voloudakis, A.E.**, Kosmas, S.A., Tsakas, S., Eliopoulos, E., Loukas, M., and Kosmidou, K. 2002. Expression of selected drought-related genes and physiological response of Greek cotton varieties. *Funct. Plant Biol.* 29:1237-1245.
15. **Voloudakis, A.E.**, C.L. Bender, and D.A. Cooksey. 1993. Similarity between copper resistance genes from *Xanthomonas campestris* and *Pseudomonas syringae*. *Appl. Env. Microbiol.* 59:1627-1634.
16. **Voloudakis A.E.**, and D.A. Cooksey. 1992. Isolation of a copper-inducible promoter from *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* strain 07882. *Phytopathology* 82:1126.
17. **Voloudakis, A.E.**, R.D. Gitaitis, J.K. Westbrook, S.C. Phatak, and S.M. McCarter. 1991. Epiphytic survival of *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* and *P. s.* pv. *tomato* on transplants in southern Georgia. *Plant Disease* 75:672-675.
18. Gitaitis, R.D, R.W. Beaver, and **A.E. Voloudakis**. 1991. Detection of *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* in symptomless tomato transplants. *Plant Disease* 75:834-838.
19. **Voloudakis, A.E.**, R.D. Gitaitis, and R.W. Beaver. 1989. Differences in fatty acid profiles of *Pseudomonas syringae* pv. *tomato* and *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* due to physiological age and culture medium. *Phytopathology* 79:1181.

16.2. Κεφάλαια σε βιβλία (κατόπιν προσκλήσεως)

- Voloudakis A.E.**, Holeva M.C., Sarin L.P., Bamford D.H., Vargas M., Poranen M.M., Tenllado F. 2015. Efficient double-stranded RNA production methods for utilization in plant virus control. *Methods Mol Biol.* 1236:255-274. doi: 10.1007/978-1-4939-1743-3_19.
20. **Voloudakis, A.E.**, Y. Yin, and R.N. Beachy. 1999. Recombinant Protein Expression in Plants, p. 429-461 in: *Gene Expression Systems: Using Nature for the Art of Expression*. eds J. Fernandez and J. Hoeffler, Academic Press, NY, USA. **Αναφορές:** 1.

16.3. Σε ελληνικές περιοδικές εκδόσεις με κριτές

21. **Βολουδάκης Α.Ε.** 2005. Η RNA Σιώπηση. Έλεγχος έκφρασης γόνων και ιών. *Ελληνική Ιολογία* (αποδεχθέν).
22. **Βολουδάκης Α.Ε.** 2008. Καταπολέμηση φυτοπαθογόνων ιών με σύγχρονες μεθόδους: Ανθεκτικότητα προερχόμενη από το ίδιο το παθογόνο. Ειδική Επιστημονική Έκδοση 2, Ελληνική Φυτοπαθολογική Εταιρεία.
23. **Βολουδάκης Α.Ε.** 2006. Ο προγραμματισμένος κυτταρικός θάνατος στα φυτά. Ειδική Επιστημονική Έκδοση 1, Ελληνική Φυτοπαθολογική Εταιρεία.

16.4. Σε ελληνικές εκδόσεις χωρίς κριτές

1. Βολουδάκης Α.Ε. 2009. Προστασία των φυτών από ιώσεις στο θερμοκήπιο. Μία σύγχρονος μέθοδος. Αφιέρωμα: Θερμοκήπια. Σύμβουλος του Αγρότη, τεύχος 2 σελ. 16-17.

16.5. Πρακτικά διεθνών συνεδρίων

1. Boubourakas I.N., Vidalakis G., **Voloudakis A.E.**, Agorastou T., Magripis G. and Kyriakopoulou P.E. 2007. Pilot survey of citrus mother trees in Greece for the presence of viruses and viroids. Proceedings of the *XVII Conference of the International Organization of citrus virologists*, 22-26 October 2007, Adana, Turkey. **Αναφορές:** 1.

16.6. Πρακτικά εθνικών συνεδρίων

1. Voloudakis A.E., Kapari-Isaia T., Koutsoumari E.M., Kyriakopoulou P.E., Agorastou T., Magripis G., Kyriakou A., Papayiannis L., Samouel S. 2009. Production of virus-free citrus varieties in Greece- Preliminary experimental results. Proceedings of the *14th Hellenic Phytopathological Congress*, pp. 322. **Αναφορές:** 1.
2. Στουρνάρας Β., Βολουδάκης Α.Ε., και Ποντίκης Κ. 2007. Απομόνωση και χαρακτηρισμός γονιδίων διαφορετικά εκφραζομένων σε νεανικό και ενήλικο βλαστό της ξυλοκερατιάς (*Ceratonia siliqua* L.). *23^ο Επιστημονικό Συνέδριο, Ελληνική Εταιρεία της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 23-26 Οκτωβρίου 2007, Χανιά.*
3. Κουτσιουμάρη Ευ.Μαρ., και Βολουδάκης Α.Ε. 2007. Διαφορική έκφραση γονιδίων σε βλαστό ποικιλιών λεμονιάς Αδαμοπούλου και Lisbon. *23^ο Επιστημονικό Συνέδριο, Ελληνική Εταιρεία της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 23-26 Οκτωβρίου 2007, Χανιά.*
4. Παυλή Ο., Βολουδάκης Α.Ε., και Σκαράκης Γ.Ν. 2006. Μοριακός χαρακτηρισμός παθοτύπων του ιού της ριζομανίας των σακχαροτεύτων στην Ελλάδα. *11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. Αθήνα, 31 Οκτωβρίου - 2 Νοεμβρίου 2006.*
5. Βολουδάκης Α.Ε. 2004. Η μετα-μεταγραφική RNA-σιώπηση γόνων (PTGS) στα φυτά. *10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. Αθήνα, Νοέμβριος 24-26, 2004.*

Άρθρα σε υποβολή ή προετοιμασία προς υποβολή

1. Koutsoumari E.M. and Voloudakis AE. 2015. Isolation and expression analysis of differentially expressed genes in stem tissue of lemon cultivar “Adamopoulou”. *Tree Genetics & Genomes* (υποβληθέν).
2. Voloudakis AE. 2015. RNA-based vaccination, a novel method for plant protection against viruses. In *Viruses (Special issue_ Gene Technology and Resistance to Viruses)* (invited review)
3. Holeva M.C., Sclavounos A.P., Kyriakopoulou P.E., and Voloudakis A.E. Induction of resistance to tobacco and tomato to Cucumber mosaic virus by exogenous application of dsRNA derived from viral sequences. (υπό συγγραφή).

16.7. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Καπαρή-Ησαΐα Θ., Παπαγιάννης Α.Χ., Κυριακού Α., Τσάλτας Δ., Βολουδάκης Α.Ε., Ιωάννου Ν. 2014. Εξυγίανση του ιού της τριστέτσας των εσπεριδοειδών με μεθόδους θερμοθεραπείας, χημειοθεραπείας και μικροεμβολιασμού *in vitro*. 17^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 13-17 Οκτωβρίου 2014, Βόλος.
2. Καπαρή-Ησαΐα Θ., Παπαγιάννης Α.Χ., Κυριακού Α., Τσάλτας Δ., Βολουδάκης Α.Ε., Ιωάννου Ν. 2014. Βιολογική ανίχνευση του ιού της τριστέτσας των εσπεριδοειδών *in vitro*. 17^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 13-17 Οκτωβρίου 2014, Βόλος.
3. Koutsoumari E.M., and Voloudakis A.E. 2012. Expression analysis of genes differentially expressed in stem tissue of two lemon cultivars. XII International Citrus Congress, 18-23 November 2012, Valencia, Spain.
4. Τσαφούρος Α.Ν., Ε.Μ. Κουτσιουμάρη, Π.Α. Ρούσσος & Α.Ε. Βολουδάκης. 2011. Διαφορική έκφραση γονιδίων στην οφθαλμόπτωση της φιστικιάς (*Pistacia vera* L.). 25^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 1-4 Νοεμβρίου 2011, Κύπρος.
5. Κουτσιουμάρη Ε.Μ., Ρούσσος Π.Α. και Βολουδάκης Α.Ε. 2011. Μελέτη μεθόδων μετασχηματισμού διαφόρων ειδών εσπεριδοειδών. Πρώτα πειραματικά δεδομένα. 25^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 1-4 Νοεμβρίου 2011, Κύπρος.
6. Κουτσιουμάρη Ε.Μ., Μ. Afunian, Η.Ν. Μπουμπουράκας, Π.Η. Κυριακοπούλου, Θ. Αγοραστού, Γ. Μαγριπής, Γ. Βιδαλάκης και Α.Ε. Βολουδάκης. 2010. Ανίχνευση του ιοειδούς του ραγίσματος του φλοιού των εσπεριδοειδών (Citrus bark cracking viroid) σε μητρικά δένδρα εσπεριδοειδών στην Ελλάδα. 15^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. 5-8 Οκτωβρίου 2010, Κέρκυρα.
7. Boubourakas, I.N., Voloudakis, A.E., Agorastou, T., Magripis, G., Kyriakopoulou, P.E., Vidalakis, G. 2010. Pilot survey of citrus mother trees in Greece for the presence of viruses and viroids. Proceedings of the 17th Conference of the International Organization of Citrus Virologists. Αναφορές: 1.
8. Μπουμπουράκας Η.Ν., Α. Βολουδάκης, Κ. Φασσέας, Ν. Resnick, Η. Koltai και Π.Η. Κυριακοπούλου. 2010. Κυτταρικός εντοπισμός του ιοειδούς PLMVd σε τομές φύλλων ροδακινιάς με την υγρής φάσεως επιτόπια αντίστροφη μεταγραφή-αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης (liquid phase *in situ* RTPCR). 15^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. 5-8 Οκτωβρίου 2010, Κέρκυρα.
9. Koutsoumari E.M. and Voloudakis A.E. 2009. Cloning of differentially constitutively expressed genes in stem tissue of two lemon cultivars exhibiting difference in cold and *Phoma tracheiphila* resistance. 2nd International Citrus Biotechnology Symposium. Catania, Italy, 30 Νοεμβρίου - 2 Δεκεμβρίου 2009.
10. Kapari-Isaia T., Voloudakis A., Kyriakou A., Ioannides I., Papayiannis L., Samouel S., Koutsoumari E., Georgiou A. And Minas G. 2009. Sanitation of Citrus varieties and/or clones by micrografting *in vitro* in Cyprus and Greece. 2nd International Citrus Biotechnology Symposium. 30 Νοεμβρίου - 2 Δεκεμβρίου 2009, Catania, Italy.
11. Χολέβα Μ.Κ., Α.Π. Σκλαβούνος, Π.Η. Κυριακοπούλου και Α.Ε. Βολουδάκης 2008. Υψηλού βαθμού προστασία του καπνού έναντι του Cucumber mosaic virus (CMV) μετά από εξωγενή εφαρμογή dsRNA προερχόμενου από το γονίδιο του καταστολέα της σιώπησης 2b. 14^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 7-10 Οκτωβρίου 2008, Ναύπλιο.
12. Βολουδάκης Α.Ε., Θ. Καπαρή-Ησαΐα, Ευ.Μαρ. Κουτσιουμάρη, Π.Η. Κυριακοπούλου, Θ. Αγοραστού, Γ. Μαγριπής, Α. Κυριακού, Λ. Παπαγιάννης και Στ. Σαμουήλ. 2008. Εξυγίανση εκλεκτών ποικιλιών εσπεριδοειδών στην Ελλάδα - Πρώτα πειραματικά δεδομένα. 14^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 7-10 Οκτωβρίου 2008, Ναύπλιο.
13. Καπαρή-Ησαΐα Θ., Κυριακού Α., Παπαγιάννης Α., Τσάλτας Δ., Σαμουήλ Στ., Κουτσιουμάρη Ευ. και Βολουδάκης Α.Ε. 2008. Σύγκριση μεθόδων διάγνωσης ιοειδών εσπεριδοειδών *in vitro*. 14^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 7-10 Οκτωβρίου 2008, Ναύπλιο.
14. Βολουδάκης Α.Ε. και Σκαράκης Γ.Ν. 2008. *In silico* αναγνώριση microRNAs και των στόχων τους στο σακχαρότευτλο. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. Νάουσα, 8-10 Οκτωβρίου 2008.
15. Κουτσιουμάρη Ευ.Μαρ., και Βολουδάκης Α.Ε. 2008. Απομόνωση γονιδίων διαφορικά εκφραζόμενων σε βλαστό ποικιλιών λεμονιάς Αδαμοπούλου και Lisbon. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. Νάουσα, 8-10 Οκτωβρίου 2008.
16. Στουρνάρας Β., Βολουδάκης Α.Ε., και Ποντίκης Κ. 2007. Απομόνωση και χαρακτηρισμός γονιδίων διαφορικά εκφραζόμενων σε νεανικό και ενήλικο βλαστό της ξυλοκερατιάς (*Ceratonia siliqua* L.). 23^ο Επιστημονικό Συνέδριο, Ελληνική Εταιρεία της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 23-26 Οκτωβρίου 2007, Χανιά.

17. Κουτσιουμάρη Ευ.Μαρ., και Βολουδάκης Α.Ε. 2007. Διαφορική έκφραση γονιδίων σε βλαστό ποικιλιών λεμονιάς Αδαμοπούλου και Lisbon. *23^ο Επιστημονικό Συνέδριο, Ελληνική Εταιρεία της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 23-26 Οκτωβρίου 2007, Χανιά.*
18. Holeva M.C., Sclavounos At.P., Milla S.P., Kyriakopoulou P.E. and Voloudakis A.E. 2007. External application of dsRNA of the capsid protein (CP) or 2b gene of CMV reduces the severity of CMV-infection in tobacco. *XIII International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions, 21-27 July 2007, Sorrento, Italy. Αναφορές: 1.*
19. Boubourakas I.N., Vidalakis G., Voloudakis A.E., Agorastou T., Magripis G. and Kyriakopoulou P.E.. 2007. Pilot survey of citrus mother trees in Greece for the presence of viruses and viroids. *XVII Conference of the International Organization of citrus virologists. 22-26 October 2007, Adana, Turkey.* (βλ. Proceedings)
20. Holeva M.C., Stylianides D.C., Psallidas P.G., and Voloudakis A.E. 2007. Biological and molecular study of the response of Greek almond varieties to *Pseudomonas amygdali*. *COST873 WG3&4 "Host Resistance and Control Strategies against Bacterial Diseases of Stone Fruits and Nuts", 23-25 October 2007, Murcia, Spain.*
21. Παυλή Ο., Βολουδάκης Α.Ε., και Σκαράκης Γ.Ν. 2006. Μοριακός χαρακτηρισμός παθοτύπων του ιού της ριζομανίας των σακχαροτεύλων στην Ελλάδα. *11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. Αθήνα, 31 Οκτωβρίου - 2 Νοεμβρίου 2006.*
22. Βιδαλάκης Γ., Μπουμπουράκας Η.Ν., Βολουδάκης Α.Ε., Αγοραστό Θ., Μαγριπής Χ., και Κυριακοπούλου Π.Η. 2006. Παρουσία ιών και ιοειδών σε μητρικές φυτείες εσπεριδοειδών στην Ελλάδα. *13^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Οκτώβριος 2006, Αθήνα.*
23. Σκλαβούνας Αθ., Κυριακοπούλου Π.Η., Χολέβα, Μ.Κ. και Βολουδάκης Α.Ε. 2006. Ανίχνευση του ιού *Cherry leafroll nepovirus* (CLRV) σε καστανιά (*Juglandis regia* L.) στην Ελλάδα. *13^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Οκτώβριος 2006, Αθήνα.*
24. Holeva M., Sclavounos A.P., Kyriakopoulou P.E. and Voloudakis, A.E. 2006. *In vitro* produced dsRNA induces resistance against a severe Hellenic CMV isolate in tobacco and tomato. *8th International Congress of Plant Molecular Biology, 20-25 August 2006, Adelaide, Australia.*
25. Vidalakis G.E., Boubourakas I.N., Voloudakis A.E., Agorastou T., Magripis G. and Kyriakopoulou P.E.. Pilot survey of citrus mother trees in Greece for the presence of viruses and viroids. *Mediterranean Phytopathological Union meeting, Rhodes, Greece, 2006.*
26. Christeas S.P., Voloudakis A.E., Sluiman H., and Kyriakopoulou P.E. 2005. Unicellular algae and cyanobacteria associated with epiphytic coatings on ornamental house plants in greenhouses. *53rd Annual Meeting of the British Phycological Society. January 5-7, 2005.*
27. Βολουδάκης Α.Ε. 2004. Η μετα-μεταγραφική RNA-σιώπηση γόνων (PTGS) στα φυτά. *10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. Αθήνα, Νοέμβριος 24-26, 2004.*
28. Voloudakis A.E., Marmey P., Delannoy E., and Nicole M. 2004. Gene expression of NADPH-oxidase of cotton (*Gossypium hirsutum* L.) in response to *Xanthomonas campestris* pv. *malvacearum*. *12^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Καστοριά, Οκτώβριος 12-15, 2004.*
29. Kyriakopoulou P.E., Voloudakis A.E., Christeas S.P, and Sluiman H. 2004. Epiphytic unicellular algae and cyanobacteria pathogenic on ornamental house plants in greenhouses. *12^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Καστοριά, Οκτώβριος 12-15, 2004.*
30. Voloudakis A.E., Marmey P., Delannoy E., Jalloul A., Daniel J-F., and Nicole M. 2004. Expression of selected cotton genes involved in the hypersensitive reaction of cotton to *Xanthomonas campestris* pv. *malvacearum*. *Plenary meeting of inter-regional cooperative research network on cotton, Σίνδος, Σεπτέμβριος 29-Οκτώβριος 2, 2004.*
31. Voloudakis A.E., Marmey P., Delannoy E., Jalloul A., Daniel J-F., and Nicole M. 2003. Characterization of cotton superoxide dismutases during the incompatible interaction with *Xanthomonas campestris* pv. *malvacearum*. *7th International Congress of Plant Molecular Biology, Barcelona, June 23-28, 2003.*
32. Kosmas, S., Voloudakis, A., Tsakas, S., Loukas, M., Eliopoulos, E., and Kosmidou, K. 2001. Genetic and Physiological Characterization of Drought Tolerance in Greek Cotton Varieties. *Inter-regional Research Network on Cotton, Χανιά, Ελλάς, Σεπτέμβριος 27-Οκτώβριος 1, 2001.*
33. Voloudakis, A., M. Verdager, H. Padgett, and R.N. Beachy. 2001. Gene Silencing in Transgenic Tobacco Plants. *Proceedings of the 22nd Panhellenic Meeting of the Biological Sciences, Χίος, Ελλάς, Μαΐος 24-27, 2001.*

34. Voloudakis, A.E., E. Eliopoulos, M-E. Aleman-Verdaguer, and R.N. Beachy. 2000. A three dimensional model of tobacco etch virus coat protein based on the secondary structure and homology studies with tobacco mosaic virus coat protein. (EMBO abstracts). *EMBO workshop "Plant Virus Invasion and Host defense": Κολυμπάρι, Ορθόδοξος Ακαδημία Κρήτης, Ελλάς, Μαΐος 28-Ιούνιος 1, 2000. Αναφορές: 1.*
35. Voloudakis, A.E., M-E. Aleman-Verdaguer, C.I. Fux, and R.N. Beachy. 1997. Relationship between the structural ability of the tobacco etch potyvirus (TEV) coat protein to form particles and the exhibition of coat protein mediated resistance. *Annual Meeting of the American Society of Virology, Bozeman, MT, USA, July 1997.*
36. M-E. Aleman-Verdaguer, A.E. Voloudakis, C.I. Fux, C.M. Fauquet, and R.N. Beachy. 1997. Coat protein mediated resistance to several strains of Yam mosaic virus (YMV) in transgenic *Nicotiana benthamiana* plants. *Annual Meeting of the American Society of Virology, Bozeman, MT, USA, July 1997.*
37. Voloudakis, A.E., and D.A. Cooksey. 1992. Isolation of a copper-inducible promoter from *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* strain 07882. *Annual Meeting of the American Phytopathological Society, Portland, OR, USA, Aug. 8-12, 1992.* Abstract δημοσιευθέν Phytopathology 82:1126.
38. Voloudakis, A.E., and D.A. Cooksey. 1992. Differential regulation and mechanisms of copper resistance in *Xanthomonas campestris* and *Pseudomonas syringae*. *Annual Conference of Genetics, Arrowhead, CA, USA, March 25-27, 1992.*
39. Voloudakis, A.E., D.A. Cooksey, and C.L. Bender. 1991. Similarity between copper resistance genes from *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* and *Pseudomonas syringae* pv. *tomato*. *Annual Meeting of the American Phytopathological Society, St. Louis, MI, USA, Aug. 17-21, 1991.* Abstract δημοσιευθέν Phytopathology 81:1144.
40. Voloudakis, A.E., R.D. Gitaitis, and R.W. Beaver. 1989. Differences in fatty acid profiles of *Pseudomonas syringae* pv. *tomato* and *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* due to physiological age and culture medium. *Annual Meeting of the American Phytopathological Society, Richmond, VA, USA, Aug. 20-24, 1989.* Abstract δημοσιευθέν Phytopathology 79:1181.

Συμμετοχή σε Επιστημονικά Συνέδρια χωρίς παρουσίαση εργασίας

1. 9th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics (HSCBB14). 10-12 October 2014, Αθήνα, Ελλάς.
2. II WG 2 MEETING of Plant Proteomics in Europe: "Will plant proteomics research help in facing food, health and environmental concerns?", Campus de Rabanales University of Córdoba, 6-8 Φεβρουαρίου 2008, Cordoba, Spain.
3. 2nd EPOBIO Workshop: Products from Plants-From Crops and Forests to Zero-Waste Biorefineries. 15-17 Μαΐου 2007, Ερέτρια, Ελλάς.

16) ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ-ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

1. Προσκεκλημένος από Επ. Καθηγητή Ευάγγελο Βέλλιο (Παν. Θεσσαλίας), Βόλος, 20 Ιανουαρίου 2015.
Τίτλος διαλέξεως (3 ώρες): Ανθεκτικότητα προερχόμενη από το ίδιο το παθογόνο.
2. Προσκεκλημένος από Dr Jesus Mendez Lozano (Instituto Politécnico Nacional, CIIDIR, Unidad Sinaloa, Mexico), 14 Μαΐου, 2014 (πραγματοποιήθηκε μέσω SKYPE).
Τίτλος διαλέξεως (4 ώρες): Strategies for plant virus control.
3. Προσκεκλημένος από Prof. Jose Pueyo (COST office, Brussels, BE) για το συνέδριο HAICTA 2014, Κέρκυρα, Ελλάς, 21 Σεπτεμβρίου 2013.
Τίτλος διαλέξεως: Plant virus control employing RNA-based vaccines: A novel non-transgenic strategy.
4. Προσκεκλημένος από Καθηγητή Νίκο Ιωάννου (Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου), Λεμεσός, Κύπρος, 13 Απριλίου 2010.
Τίτλος διαλέξεως: DsRNA διαμεσολαβούμενη ανθεκτικότητα στα καλλιεργούμενα φυτά.
5. Προσκεκλημένος από τον Καθηγητή Erkki Truve (Department of Gene Technology, Tallin University of Technology, Tallin, Estonia), 12 Σεπτεμβρίου 2008.
Τίτλος σεμιναρίου: dsRNA-mediated resistance against *Cucumber mosaic virus*.
6. Προσκεκλημένος από τη Λειτουργό Γεωργικών Ερευνών Α' Θ. Καπαρή-Ησαΐα (Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών, Λευκωσία, Κύπρος), 13 Ιουλίου 2007.

- Τίτλος σεμιναρίου: Καταπολέμηση και μελέτη της μοριακής αλληλεπίδρασης το ιού *Cucumber mosaic virus* (CMV) με τον καπνό και της γενετικής σχέσεως μεταξύ του δορυφόρου του CMV και του γενώματος του καπνού.
7. Προσκεκλημένος από τον Professor M. Nicole, IRD, Montpellier, France, Δεκέμβριος 2002.
Τίτλος σεμιναρίου: Super oxide dismutases of cotton.
8. Προσκεκλημένος από Επ. Καθηγήτρια Μ. Τσαγρή (Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, IMBB-ITE), Ηράκλειο, Μάρτιος 1998.
Τίτλος σεμιναρίου: Characterization of the resistance mechanism of transgenic tobacco plants containing truncated forms of the *Tobacco etch virus* coat protein.
9. Προχωρημένη Ιολογία Φυτών (θεωρία), προσκεκλημένος από Καθηγήτρια Π. Κυριακοπούλου (Γ.Π.Α.)
Τίτλος διαλέξεως: RNA-Σιώπηση Γόνων στα Φυτά. Μεταπτυχιακό επίπεδο, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

17) ΑΛΛΗ ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- I. Σημειώσεις και εκπαιδευτικά βοηθήματα για τους φοιτητές του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών
1. Βολουδάκης Α. 2014. «Φωτοσύνθεση και Αναπνοή σε φυτείες. Περιβαλλοντικές επιπτώσεις». Παρουσιάσεις για το μάθημα «Φυσιολογία Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας», Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γ.Π.Α.
 2. Βολουδάκης Α. 2014. Παρουσιάσεις διαλέξεων για το μάθημα «Μοριακή Βελτίωση Φυτών», Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γ.Π.Α.
 3. Βολουδάκης Α. 2008. Εργαστηριακές Ασκήσεις (5) για το μάθημα «Βελτίωση Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας», Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γ.Π.Α. (σελ. 42).
 4. Βολουδάκης Α. 2008. Εργαστηριακές Ασκήσεις (3) για το μάθημα «Αρχές και Μέθοδοι Βελτίωσης Φυτών», Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γ.Π.Α. (σελ. 20).
 5. Βολουδάκης Α. 2007. Παρουσιάσεις διαλέξεων για το μάθημα «Βελτίωση της ανθεκτικότητας των Φυτών –Βελτίωση κηπευτικών», Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γ.Π.Α.
 6. Βολουδάκης Α. 2007. «Αναπνοή» και «Φωτοσύνθεση». Παρουσιάσεις για το μάθημα «Φυσιολογία Καλλιεργείων», Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γ.Π.Α.
 7. Βολουδάκης Α. 2006. «Ευπάθεια των φυτών στα παθογόνα - Η λιγότερο μελετημένη ...» Σημειώσεις για το μάθημα Περιβαλλοντική Μικροβιολογία, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γ.Π.Α.
 8. Βολουδάκης Α. 2002. RNA-σιώπηση γόνων στα φυτά. Σημειώσεις για το μάθημα Ιολογία Φυτών, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Γ.Π.Α.
 9. Βολουδάκης Α. 1999. «Φυσιολογία Αντίδρασης των Φυτών στα Παθογόνα». Σημειώσεις για το μάθημα Φυσιολογίας Φυτών, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γ.Π.Α.
- II. Έλεγχος, ενημέρωση και εμπλουτισμός των δύο τόμων «Φυσιολογία Φυτών» για την έκδοση του έργου (2000), κατόπιν προφορικής ανάθεσης του συγγραφέα τ. Καθηγητού Ι. Δροσόπουλου (Γ.Π.Α.)
- III. Μέλος της συγγραφικής ομάδας του Ερμηνευτικού Λεξικού Φυτοπαθολογικών Όρων (υπό έκδοση).
- IV. Μετάφραση στα Ελληνικά του φυλλαδίου του COST FA0804 «Molecular Pharming. Χρησιμοποίηση των φυτών για την παραγωγή υψηλής αξίας προϊόντων».

18) ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΕΣ ΣΤΙΣ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1. DQ088820: *Gossypium hirsutum* MnSOD, mRNA, complete cds
2. DQ088818: *Gossypium hirsutum* Cu/ZnSOD cytoplasmic, mRNA, complete cds
3. DQ088819: *Gossypium hirsutum* Cu/ZnSOD chloroplastic, mRNA, complete cds
4. DQ088821: *Gossypium hirsutum* FeSOD, mRNA, complete cds
5. AY380578: *Xanthomonas axonopodis* pv. *vesicatoria* CopL (copL) gene, complete cds
6. AY541691: *Cucumber mosaic virus* strain CMV-G10 coat protein gene, complete cds
7. AY450854: *Cucumber mosaic virus* strain CMV-G2 coat protein gene, complete cds

8. FK939243-FK939246: Carob tree shoot tissue differentially expressed SSH library, Mature versus juvenile, summer *Ceratonia siliqua* cDNA, mRNA sequence
9. FK939247-FK939251: Carob tree shoot tissue differentially expressed SSH library, Juvenile versus mature, summer *Ceratonia siliqua* cDNA, mRNA sequence
10. FK939252-FK939254: Carob tree shoot tissue differentially expressed SSH library, Mature versus juvenile, winter *Ceratonia siliqua* cDNA, mRNA sequence
11. FK939255-FK939258: Carob tree shoot tissue differentially expressed SSH library, Juvenile versus mature, winter *Ceratonia siliqua* cDNA, mRNA sequence
12. GO256630-GO256698: Lemon cv. Adamopoulou shoot tissue SSH library Citrus limon cDNA, mRNA sequence
13. GO256699-GO256710: Lemon cv. Lisbon shoot tissue SSH library Citrus limon cDNA, mRNA sequence.
14. XXX-XXX (68 sequences) (οι κωδικοί δεν έχουν καθοριστεί ακόμα από την NCBI): Isolation of genes differentially expressed in cuttings of olive tree (*Olea europaea* L.) ‘Kalamata’ and ‘Arbequina’ cultivars.

19) ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ με ερευνητές σε διεθνές & εθνικό επίπεδο

A) RNA-based vaccination

1. Μαρία Χολέβα (Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο, Κηφισιά, EL)
2. Yiguo Hong (Hangzhou Normal University, Hangzhou, CN)
3. Manfred Heinlein (CNRS, Strasbourg, FR)
4. Herve Huet (Morflora, Moshav Sharsheret, IL)
5. Jesus Mendez Lozano (Instituto Politécnico Nacional, Sinaloa, MX)
6. Sven-Erik Behrens (Martin-Luther-University, Halle-Wittenberg, DE)
7. Enrique Moriones (IHSM-UMA-CSIC, ES)

B) Εσπεριδοειδή (Citrus)

1. Θεοδώρα Καπαρή-Ησαΐα (Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών, Λευκωσία, CY)
2. George Vidalakis (University of California, Riverside, USA)
3. Jose-Antonio Daros (CSIC-UPV, Valencia, ES)

C) Συκιά (Fig)

1. Πέτρος Ρούσσο (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, EL)
2. Αθανάσιος Σκλαβούνος (Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, Κεφαλλονιά, EL)

D) Επιγενετική Φυτών (Plant Epigenetics)

1. Azeddine Si Ammour (FMACH, IASMA, IT)
2. Michael Wasseneger (AlPlanta, Neustadt under Weinstrasse, DE)

E) Ανάλυση δεδομένων Νέας Τεχνολογίας Αλληλούχησης (NGS data analysis)

1. Azeddine Si Ammour (FMACH, IASMA, IT)
2. Patricia Otten-Hernandez και Laurent Farinelli (Fasteris SA, CH)

20) ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ/ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΠΗΧΗΣΗΣ (IMPACT FACTOR, IF)

- ISI Web of SCIENCE: 161 (ετεροαναφορές)
- Συνολικός Συντελεστής Απήχησης (I.F.): 40.76
- Συντελεστής Απήχησης ανά δημοσίευση: 2.15
- *h*-index: 7
- RG Score: 17.30

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ	I.F. JRC 2013	ΕΤΕΡΟ- ΑΝΑΦΟΡΕΣ
Voloudakis A.E. , Holeva M.C., Sarin L.P., Bamford D.H., Vargas M., Poranen M.M., Tenllado F. 2015. Efficient double-stranded RNA production methods for utilization in plant virus control. <i>Methods Mol Biol.</i> 1236:255-274. Doi: 10.1007/978-1-4939-1743-3 19.	1,29	1
Wang J., Boubourakas I.N., Voloudakis A.E. , Agorastou T., Magripis G., Rucker T.L., Kyriakopoulou P.E., and Vidalakis G. 2013. Identification and characterization of known and novel viroid variants in the Greek national	1,61	0

citrus germplasm collection: threats to the industry. Eur. J. Plant Pathology 137:17-27.		
Gratsia M.E., Kyriakopoulou P.E., Voloudakis A.E. , Fasseas C. and Tzanetakakis, I.E. 2012. First Report of <i>Olive mild mosaic virus</i> and <i>Sowbane mosaic virus</i> in Spinach in Greece. Plant Disease 96: 1230.	2,455	1
Boubourakas I.N., Voloudakis A.E. , Fasseas K., Resnick N., Koltai H. and Kyriakopoulou P.E. 2011. Cellular localization of Peach latent mosaic viroid in peach sections by liquid phase <i>in situ</i> RT-PCR. Plant Pathol. 60:468-473.	2,729	1
Koutsiumari, E.M. and Voloudakis, A.E. 2011. Cloning of constitutively differentially expressed genes in stem tissue of two lemon cultivars exhibiting difference in cold and <i>Phoma tracheiphila</i> resistance. Acta Hort. 892:81-84.	0,77 (journal's webpage)	0
Kapari-Isaia T., Voloudakis A. , Kyriakou A., Ioannides I., Papayiannis L., Samouel S., Koutsiumari E., Georgiou A. and Minas G. 2011. Sanitation of Citrus varieties and/or clones by micrografting in vitro in Cyprus and Greece. Acta Hort. 892:279-285.	0,77 (journal's webpage)	2
Roussos P.A., Dimitriou G. and Voloudakis A.E. 2011. N-(2-chloro-4-pyridyl)-N-phenylurea (4-PPU) enhances in vitro direct shoot organogenesis of <i>Citrus aurantium</i> L. epicotyl segments compared to other commonly used cytokinins. Sp. J. Ag. Res. 9:504-509.	0,514 (journal's webpage)	1
Marmey P., Jalloul A., Alhamdia M., Assigbetse K., Voloudakis A.E. , Champion A., Clerivet A., Montillet J-L., and Nicole M. 2007. The 9-lipoxygenase GhLOX1 gene is associated with the hypersensitive reaction of cotton <i>Gossypium hirsutum</i> to <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>Malvacearum</i> . Plant Physiol. Biochem. 45:596-606.	2,775	17
Voloudakis A.E. , Marmey P., Delannoy E., Jalloul A., Martinez C., and Nicole M. 2006. Characterization of superoxide dismutase genes of cotton during its interaction with <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>Malvacearum</i> . Physiol. Mol. Plant Pathol. 68:119-127.	1,506	8
Sclavounos A.P., Voloudakis A.E. , Arabatzis Ch., and Kyriakopoulou P.E. 2006. A severe Hellenic CMV tomato isolate: symptom variability in tobacco, characterization and discrimination of variants. Eur. J. Plant Pathology 115:163-172.	1,61	9
Voloudakis, A.E. , Aleman-Verdaguer, M-E., Padgett, H.S., and Beachy, R.N. 2005. Characterization of resistance in transgenic <i>Nicotiana benthamiana</i> encoding N-terminal deletion and assembly mutants of the Tobacco Etch Potyvirus coat protein. Arch. Virol. 150:2567-2582.	2,03	2
Voloudakis, A.E. , Reignier, T.M., and Cooksey, D.A.. 2005. Regulation of copper resistance in <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>Vesicatoria</i> . Appl. Env. Microbiol. 71:782-789.	3,678	23
Voloudakis A.E. , Malpica C.A., Aleman-Verdaguer M-E., Stark D.M., Fauquet C.M., and Beachy R.N. 2004. Structural characterization of Tobacco Etch Virus coat protein mutants. Arch. Virol. 149:699-712.	2,03	9
Voloudakis, A.E. , Kosmas, S.A., Tsakas, S., Eliopoulos, E., Loukas, M., and Kosmidou, K. 2002. Expression of selected drought-related genes and physiological response of Greek cotton varieties. Funct. Plant Biol. 29:1237-1245.	2,471	21
Voloudakis, A.E. , C.L. Bender, and D.A. Cooksey. 1993. Similarity between copper resistance genes from <i>Xanthomonas campestris</i> and <i>Pseudomonas syringae</i> . Appl. Env. Microbiol. 59:1627-1634.	3,678	31
Voloudakis A.E. , and D.A. Cooksey. 1992. Isolation of a copper-inducible promoter from <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>Vesicatoria</i> strain 07882. Phytopathology 82:1126.	2,968	0
Voloudakis, A.E. , R.D. Gitaitis, J.K. Westbrook, S.C. Phatak, and S.M. McCarter. 1991. Epiphytic survival of <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Syringae</i>	2,455	2

and <i>P. s. pv. Tomato</i> on transplants in southern Georgia. <i>Plant Disease</i> 75:672-675.		
Gitaitis, R.D, R.W. Beaver, and A.E. Voloudakis . 1991. Detection of <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>Michiganensis</i> in symptomless tomato transplants. <i>Plant Disease</i> 75:834-838.	2,455	29
Voloudakis, A.E. , R.D. Gitaitis, and R.W. Beaver. 1989. Differences in fatty acid profiles of <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Tomato</i> and <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Syringae</i> due to physiological age and culture medium. <i>Phytopathology</i> 79:1181.	2,968	0

ΣΥΝΟΛΟ 40,76

I.F./publication 2,15

ΠΡΑΚΤΙΚΑ/ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΜΕ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

Voloudakis A.E. , Kapari-Isaia T., Koutsiumari E.M., Kyriakopoulou P.E., Agorastou T., Magripis G., Kyriakou A., Papayiannis L., Samouel S. 2009. Production of virus-free citrus varieties in Greece-Preliminary experimental results.		1
Holeva M.C., Sclavounos At.P., Milla S.P., Kyriakopoulou P.E. and Voloudakis A.E. 2007. External application of dsRNA of the capsid protein (CP) or 2b gene of CMV reduces the severity of CMV-infection in tobacco.		1
Boubourakas I.N., Vidalakis G., Voloudakis A.E. , Agorastou T., Magripis G. and Kyriakopoulou P.E.. 2007. Pilot survey of citrus mother trees in Greece for the presence of viruses and viroids.		1
Voloudakis, A.E. , E. Eliopoulos, M-E. Aleman-Verdaguer, and R.N. Beachy. 2000. A three dimensional model of tobacco etch virus coat protein based on the secondary structure and homology studies with tobacco mosaic virus coat protein.		1