

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΛΕΟΜΕΝΗ ΔΕΛΗΣ
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



ΕΠΩΝΥΜΟ	Δελής
ΟΝΟΜΑ	Κώστας
ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ	Κλεομένης
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ	6 Μαρτίου 1974
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ	Λαμία
ΤΗΛΕΦΩΝΟ/FAX	2721045184/2721045184
e-mail	k.delis@uop.gr

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

A. ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

1) Μεταδιδακτορική Διατριβή. Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Τίτλος: **Ο ρόλος των τριτερπενοειδών στην ανάπτυξη και λειτουργία της ρίζας και των φυματίων σε φυτά *Lotus japonicus*.** Επιβλέπουσα Επικ. Καθ. Κ. Παπαδοπούλου, Μέρος της Μεταδιδακτορικής διατριβής πραγματοποιήθηκε στο Dept. Of Metabolic Biology στο εργαστήριο της Prof. Anne Osbourn John Innes Centre, UK. (Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ).

2) Διδακτορική Διατριβή. Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Γ.Π.Α) Επιβλέπων Καθ. Παναγιώτης Κατίνακης. Τίτλος: **‘Ο Μεταβολισμός των Πολυαμινών στα Φυτά’. Βαθμός ‘Άριστα’**

3) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Εξειδίκευσης. ‘Εφαρμογές της Βιοτεχνολογίας στην Γεωπονία’ του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών **Βαθμός ‘Άριστα’** (Βραβείο επίδοσης από το Ι.Κ.Υ. λόγω υψηλότερης επίδοσης μεταξύ των φοιτητών του ίδιου έτους και για τα δύο έτη φοίτησης, καλύτερη επίδοση μεταξύ των φοιτητών των μεταπτυχιακών προγραμμάτων όλων των Τμημάτων του Γ.Π.Α.).

4) Απόφοιτος του Γ.Π.Α., Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας. Βαθμός ‘Λίαν Καλώς’.

5) Απόφοιτος του Λυκείου Ελάτειας Βαθμός ‘Άριστα’.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά (fluently)

Β. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

1) Βραβείο επίδοσης από το Ι.Κ.Υ. λόγω υψηλότερης επίδοσης μεταξύ των φοιτητών του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του ίδιου έτους για δύο έτη φοίτησης (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών).

2) Μεταδιδακτορικός Υπότροφος του Ι.Κ.Υ (2008-2009)

Γ. ΜΕΛΕΤΕΣ

1) Μεταδιδακτορική Διατριβή με θέμα 'Ο ρόλος των τριτερπενοειδών στην ανάπτυξη και λειτουργία της ρίζας και των φυματίων σε φυτά *Lotus japonicus*'. Μέρος της μεταδιδακτορικής διατριβής πραγματοποιήθηκε στο John Innes Center στο Norwich, UK, Dept. Metabolic Biology, στο εργαστήριο της A. Osbourn, όπου έγινε η εύρεση μεταλλαγμάτων με την τεχνική TILLING και πραγματοποιήθηκαν τεχνικές ανάλυσης μεταβολιτών GC-MS, LC-MS, NMR και προσδιορισμός του επιπέδου έκφρασης ενός οπερονίου δευτερογενούς μεταβολισμού των ψυχανθών. Επιβλέπουσα Επικ. Καθ. Καλλιόπη Παπαδοπούλου.

2) Διδακτορική Διατριβή με θέμα 'Ο Μεταβολισμός των Πολυαμινών στα Φυτά'. Επιβλέπων Καθηγητής κ. Π. Κατίνης.

3) Ερευνητική Εργασία στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού προγράμματος Εξειδίκευσης με θέμα: 'Μελέτη της αποκαρβοξυλάσης της αργινίνης και της αποκαρβοξυλάσης της ορνιθίνης σε νεαρά φυτά σόγιας'. Επιβλέπων Καθηγητής κ. Π. Κατίνης.

4) Πτυχιακή Μελέτη με θέμα: 'Μελέτη των μεταβολών των πρωτεϊνών στις ανθοταξίες τις ελιάς κατά τη διάρκεια της άνθησης'. Η μελέτη πραγματοποιήθηκε στο Εργαστήριο Μορφολογίας και Φυσιολογίας Φυτών του Γ.Π.Α. Επιβλέπων Καθηγητής κ. Ι. Δροσόπουλος.

Δ. ΤΡΕΧΟΝΤΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ

Δευτερογενής μεταβολισμός με έμφαση στη βιοσύνθεση των τριτερπενοειδών στα ψυχανθή. Ανάλυση της βιοσύνθεσης των τριτερπενοειδών στα ψυχανθή. Μελέτη της βιοσύνθεσης και του καταβολισμού των πολυαμινών στα ψυχανθή, ο φυσιολογικός τους ρόλος, απομόνωση γονιδίων που εμπλέκονται σε αυτές τις διεργασίες. Οι ημερήσιες διακυμάνσεις της έκφρασης αποαδενυλασών και ρόλος τους στη ρύθμιση μεταβολικών μονοπατιών. Βασικός μεταβολισμός του άνθρακα στα φυτά. Διεργασίες ανθεκτικότητας σε συνθήκες καταπόνησης. Διεργασίες κυτταρικής αύξησης. Ανάπτυξη των φύλλων των φυτών. Εξέλιξη των φυτικών γενωμάτων και λειτουργία του γενετικού υλικού των φυτών.

Τεχνικές απομόνωσης γονιδίων, εύρεσης αριθμού μεταλλαγών σε γενετικά τροποποιημένους οργανισμούς, εφαρμογές των τεχνικών PCR, Reverse Transcription-PCR, Real Time-PCR, *in-situ* RNA-RNA υβριδισμού, οπτικής μικροσκοπίας (μικροσκόπιο φθορισμού), διαχωρισμού πρωτεϊνών (SDS-PAGE, ισοηλεκτρική εστίαση), ετερόλογη έκφραση πρωτεϊνών σε προκαρυωτικά και ευκαρυωτικά συστήματα, τεχνικές TILLING για την ανίχνευση SNPs σε φυτά (εργαστήριο T. Wang, John Innes Centre, UK), ανάλυση εικόνας με H/Y. Γενετική τροποποίηση ψυχανθών παροδικός και σταθερός μετασχηματισμός. Ανάλυση μεταβολιτών με τεχνικές MS-MS, GC-MS, LC-MS και TLC.

Ε. ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

- 1) (Ιούλιος 2003-Ιούλιος 2004) Σύμβαση έργου διάρκειας ενός έτους με το Υπουργείο Γεωργίας 'Διεύθυνση Εισροών Φυτικής Παραγωγής, Τμήμα Γ' Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας και γραφείο Βιοτεχνολογίας'. Υπεύθυνος έκδοσης σποροπαραγωγικών αδειών στο βαθμό του εισηγητή.
- 2) (Μάιος 2005-Δεκέμβριος 2006) Συμμέτοχη στο ερευνητικό πρόγραμμα Πυθαγόρας ΙΙ με την ιδιότητα του Γεωπόνου-Ερευνητή (19 Μήνες-Επιστημονικός Υπεύθυνος Καθ. Γ. Καραμπουρνιώτης).
- 3) (Σεπτέμβριος 2006-Αύγουστος 2010) Σύμβαση πλήρους απασχόλησης στη βαθμίδα του λέκτορα σύμφωνα με το Π.Δ. 407/80 με το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας για τη Διδασκαλία του Μαθήματος «Βιοτεχνολογίας Φυτών» χειμερινό εξάμηνο 3^ο έτους και «Αναπτυξιακή και Μοριακή Βιολογία Φυτών» εαρινό εξάμηνο 2^ο έτους.
- 4) (Σεπτέμβριος 2010-Δεκέμβριος 2011) Σύμβαση πλήρους απασχόλησης Επιστημονικού Συνεργάτη στην βαθμίδα του Επίκουρου καθηγητή με το ΤΕΙ Πελοποννήσου. Διδασκαλία των μαθημάτων Γενετική Βελτίωση φυτών, Βιομετρία, Βιοτεχνολογία Φυτών, Γενετική.
- 5) (Δεκέμβριος 2011-Σήμερα) Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου στη θέση του Αναπληρωτή Καθηγητή με αντικείμενο «Γεωργική Γενετική με έμφαση στη Βιοτεχνολογία Μεταβολισμού των Φυτών» ΦΕΚ Γ' 2175/17-09-2021.

ΣΤ. ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Εκπληρωμένες κατά το χρονικό διάστημα από 10 Μαρτίου 1999 έως 10 Νοεμβρίου του 2000.

Ζ. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 1) (Σεπτέμβριος 2006-Αύγουστος 2010) Σύμβαση πλήρους απασχόλησης σύμφωνα με το Π.Δ. 407/80 με το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Τμήμα βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας για τη Διδασκαλία του Μαθήματος «Βιοτεχνολογίας Φυτών» χειμερινό εξάμηνο 3^ο έτους και «Αναπτυξιακή και Μοριακή Βιολογία Φυτών» εαρινό εξάμηνο 2^ο έτους.
- 2) Διδασκαλία στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού προγράμματος Εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας-Μοριακής, Μοριακή-Γενετική, Διαγνωστικοί Δείκτες (2009-2011) (http://www.bio.uth.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=174&catid=70) . Συμμετοχή με διαλέξεις στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα για τρία έτη.
- 3) Διδασκαλία στα πλαίσια του εκπαιδευτικού προγράμματος του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή των μαθημάτων Γενετική, Βελτίωση Φυτών, Βιοτεχνολογία, Βιοτεχνολογία Τροφίμων, και Βιοχημεία.
- 4) Συμμετοχή στην επίβλεψη 6 πτυχιακών μελετών φοιτητών του τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- 5) Επίβλεψη ή συμμετοχή στην τριμελή εξεταστική και συμβουλευτική επιτροπή σε περίπου 150 πτυχιακές εργασίες των σπουδαστών και φοιτητών του ΤΕΙ Πελοποννήσου και του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.
- 6) Συμμετοχή στα Σεμινάρια του ΤΕΙ Πελοποννήσου Υδροπονικές Καλλιέργειες.
- 7) Διαλέξεις στα πλαίσια του προγράμματος «ΕΛΙΑ» του Κέντρου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Πελοποννήσου σε εκπαιδευτικούς δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.
- 8) Συμμετοχή στο Πρόγραμμα «Τριπτόλεμος» ως εισηγητής σε σεμινάριο με τίτλο: «Υδροπονικές καλλιέργειες ανθοκομικών και λαχανοκομικών φυτών».
- 9) Διδασκαλία στα πλαίσια των διδακτικών καθηκόντων στη Σχολή ΣΤΕΓ των μαθημάτων Βιομετρία και Γεωργικός Πειραματισμός (Θεωρία και Άσκηση Πράξης), Γενετική (Θεωρία και Εργαστήριο), Βελτίωση Φυτών (Θεωρία και Εργαστήριο), Βιοτεχνολογία Φυτών (Θεωρία και εργαστήριο), Βιοτεχνολογία Τροφίμων (Θεωρία και Άσκηση Πράξης) κ.α.
- 10) **2017-Σήμερα** Διδασκαλία στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΤΕΙ Πελοποννήσου με τίτλο «Καλλιέργειες Ελεγχόμενων Συνθηκών». Διδάσκων στα μαθήματα «Φυσιολογία Καταπονήσεων», «Αναπτυξιακή Βιολογία Φυτών», Παραγωγή «Πολλαπλασιαστικού Υλικού σε Ελεγχόμενο Περιβάλλον» και «Βιοτεχνολογία Φυτών σε Ελεγχόμενο Περιβάλλον».
- 11) Επίβλεψη τριών Μεταπτυχιακών διατριβών στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΤΕΙ Πελοποννήσου με τίτλο «Καλλιέργειες Ελεγχόμενων Συνθηκών».

12) Επιβλέπων σε μία διδακτορική διατριβή σε εξέλιξη της κ. Χριστίνας Αγγελή, χρηματοδοτούμενη από το ερευνητικό πρόγραμμα **«Στρατηγική της διαχείρισης της ασθένειας του γλοιοσπορίου στην ελαιοκαλλιέργεια στην Περιφέρεια Πελοποννήσου».**

13) Διδασκαλία στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου με τίτλο **«Τεχνολογία και Ποιότητα Επιτραπέζιας Ελιάς και Ελαιολάδου».**

Z. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1) Συμμετοχή με την ιδιότητα του Γεωπόνου ερευνητή στο ερευνητικό πρόγραμμα «Πυθαγόρας II» με τίτλος «Οντογένεση των στοματίων και ανάπτυξη του φωτοσυνθετικού μηχανισμού»: Πιθανές επιπτώσεις από τις επικείμενες κλιματικές αλλαγές. Μελέτη σε ανατομικό, οικοφυσιολογικό και μοριακό επίπεδο. Έναρξη 2005, διάρκεια: 19 μήνες

2) Επιστημονικός Υπεύθυνος σε ερευνητικό πρόγραμμα της περιφέρειας Πελοποννήσου με τίτλο **«ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΟΥΜΕΝΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ ΣΥΚΙΑΣ ΣΤΗ ΜΕΣΣΗΝΙΑ».** Διάρκεια ενός έτους Δεκέμβριος 2013- Δεκέμβριος 2014.

3) Συμμετοχή στο πρόγραμμα της «Μονάδας Καινοτομίας και επιχειρηματικότητας του ΤΕΙ Πελοποννήσου» του ΕΠ «Εκπαίδευση και δια βίου μάθηση». Συμμετοχή καθ' όλη τη διάρκεια των δράσεων (11/05/2012 έως 31/10/2015). Χρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό κοινωνικό Ταμείο και εθνικούς πόρους.

4) Συμμετοχή στο Πρόγραμμα «Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών ΤΕΙ Πελοποννήσου» του ΕΠ «Εκπαίδευση και δια βίου μάθηση». Χρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό κοινωνικό Ταμείο και εθνικούς πόρους. Επίβλεψη ασκούμενων φοιτητών από εαρινό εξάμηνο 2011 έως χειμερινό εξάμηνο 2014.

5) Συμμετοχή στο Πρόγραμμα «Τριπτόλεμος». Εισηγήσεις σε σεμινάριο με τίτλο «Υδροπονικές καλλιέργειες ανθοκομικών και λαχανοκομικών φυτών». Χρονική διάρκεια από 18/09/2014 έως 14/11/2014.

6) Επιστημονικός Υπεύθυνος του διετούς επιχορηγούμενου προγράμματος από το Ίδρυμα «Καπετάν Βασίλης» με τίτλο **«Η ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΓΕΝΩΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΟΥΜΕΝΗΣ ΠΟΙΚΙΛΙΑΣ ΤΟΜΑΤΑΣ ΣΤΗ ΜΕΣΣΗΝΙΑ «ΧΟΝΤΡΟΚΑΤΣΑΡΗ» ΚΑΙ Ο ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΚΑΙ Η ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΕΠΙΦΥΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΝΔΟΦΥΤΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΤΗΣ ΠΟΙΚΙΛΙΑΣ».**

7) Συμμετοχή ως **Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπεύθυνος** στο πρόγραμμα διάρκειας 30 μηνών με τίτλο **«Στρατηγική της διαχείρισης της ασθένειας του γλοιοσπορίου στην ελαιοκαλλιέργεια στην Περιφέρεια Πελοποννήσου»** συνολικού προϋπολογισμού 735.000 ευρώ. του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020», με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5046086. Ημερομηνία έναρξης 01/01/2021. Επιβλέπων δύο μεταδιδακτορικών ερευνητών στο πλαίσιο του Προγράμματος, του Δρ. Αθανασίου Τσαφούρου και της Δρ. Πωλίνας Τσαλαγατίδου.

Η. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

Αναφορές στη διεθνή βιβλιογραφία 613, h-index 15. Πηγή Scopus.

Αναφορές στη διεθνή βιβλιογραφία 767, h-index 16, h-index10 24. Πηγή Google Scholar.

A1) Kitsaki, K. C., Drossopoulos, J. B., Aivalakis, G., Anastasiadou, F. and **Delis, C.** (1999). In vitro studies of ABA and ethephon induced abscission in olive organs. *Journal of Horticultural Science and Biotechnology*. 74(1): 19-25.

A2) Flemetakis, E., Efrose, C. R., Desbrosses, G., Dimou, M., **Delis, C.**, Aivalakis, G., Udvardi, K. M., and Katinakis P. (2004). Induction and spatial organization of polyamine biosynthesis during nodule development in *Lotus japonicus*. *Molecular Plant Microbe Interactions*. 17(12): 1283-1293.

A3) Stavrianakou, S., Liakoura, V., Levizou, E., Karageorgou, P., **Delis, C.**, Liakopoulos, G., Karabourniotis, G. and Manetas, Y. (2004) Allelopathic effects of water-soluble leaf epicuticular material from *Dittrichia viscosa* on seed germination of 16 neighboring species, weeds and cultivated plants. *Allelopathy Journal*. 14(1): 35-42.

A4) **Delis, C.**, Dimou, E., Efrose, C. R., Flemetakis, M., Aivalakis, G and Katinakis, P. (2005) Ornithine decarboxylase and arginine decarboxylase gene transcripts are co-localized in developing tissues and expanding cells of *Glycine max* etiolated seedlings. *Plant Physiology and Biochemistry*. 43(1): 19-25.

A5) Dimou M, Flemetakis E, **Delis C**, Aivalakis G, Spyropoulos G K. and Katinakis P. (2005). Genes coding for a putative cell-wall invertase and two putative monosaccharide/H⁺ transporters are expressed in roots of etiolated *Glycine max* seedlings. *Plant Science* 169 (4): 798-804.

A6) Dimou M, Flemetakis E, **Delis C**, Aivalakis G, Spyropoulos KG, Katinakis P. (2005). Co-expression of two sugar transporters in primary and lateral roots of etiolated *Glycine max* seedlings. *Plant Growth Regulation* 45 (3): 259-266.

A7) **Delis, C.**, Dimou, M., Flemetakis, E., Aivalakis, G and Katinakis, P. (2006). A root and hypocotyl specific gene coding for copper containing amine oxidase is related to cell expansion in soybean seedlings. *Journal of Experimental Botany*. 57(1) 101-111.

A8) **Costas Delis**, Afrodite Krokida, Sofia Georgiou, Luis M. Pena, Nektarios Kavroulakis, Efstathia Ioannou, Vassilios Roussis, Anne E. Osbourn and Kalliope K.

Papadopoulou. (2011). Role of lupeol synthase in *Lotus japonicus* nodule formation. *New Phytologist*, 189(1) 335-346.

A9) Georgios Tsaniklidis, **Costas Delis**, Georgios Liakopoulos, Ioannis Karapanos, Panayotis Katinakis, Harold Christopher Passam, and Georgios Aivalakis. (2012). Induced parthenocarpic cherry tomato fruits did not show significant differences in L-ascorbate content but showed different pattern in *GaLLDH* and *GME* expression. *Plant Growth Regulation* 68:493–502.

A10) Afrodite Krokida, **Costas Delis**, Katrin Geisler, Constantine Garagounis, Daniela Tsikou, Luis M. Peña-Rodríguez, Dimitra Katsarou, Anne E. Osbourn, Kalliope K. Papadopoulou (2013). A metabolic gene cluster in *Lotus japonicus* discloses novel enzyme functions and products in triterpene biosynthesis. *New Phytologist*, 200:675-690.

A11) Georgios Tsaniklidis, **Costas Delis**, Nikolaos Nikoloudakis, Panayotis Katinakis, Harold Christopher Passam, and Georgios Aivalakis. (2014). L-ascorbic acid metabolism in parthenocarpic and seeded cherry tomatoes. *Plant Growth Regulation* 72(2): 141-153.

A12) Tsaniklidis G., Nikoloudakis N., **Delis C.**, Aivalakis G. (2014). Ascorbate metabolism in vegetative and reproductive organs of “cherry” tomato. *Horticultural Science*. 41(3) 1-10.

A13) Vasilios Rounis, Konstantinos Skarmoutsos, Georgios Tsaniklidis, Nikolaos Nikoloudakis, **Costas Delis**, Ioannis Karapanos, and Georgios Aivalakis. (2014). Seeded and parthenocarpic cherry tomato fruits exhibit similar sucrose, glucose and fructose levels, despite dissimilarities in *UGPase* and *SPS* gene expression and enzyme activity. *Journal of Plant Growth Regulation*.

A14) Georgios Tsaniklidis, **Costas Delis***, Nikolaos Nikoloudakis, Panagiotis Katinakis, Georgios Aivalakis. (2014). Low temperature storage affects the ascorbic acid metabolism of cherry tomato fruits. *Plant Physiology and Biochemistry*. 84: 149-157.

A15) Georgios Tsaniklidis, Tsilikochrisos Georgios, **Costas Delis**, Nikolaos Nikoloudakis, Georgios Aivalakis. (2015). Glutamate dehydrogenase is differentially regulated in seeded and parthenocarpic tomato fruits during crop development and postharvest storage. *Scientia Horticulturae*. 181: 34-42.

A16) Peros, H. Dalezios, G. Liakakos, E. **Delis**, C. Lazaridou T. B. and Xynias. I. N. (2015). Molecular detection of the 1BL.1RS translocation in Hellenic bread wheat cultivars. *Cereal Research Communications*. 43(2): 318-325.

A17) Thanou Maria, Georgios Tsaniklidis, **Costas Delis**, Aimilia-Eleni Nikolopoulou, Nikolaos Nikoloudakis, Ioannis Karapanos, and Georgios Aivalakis (2016). Gene transcript accumulation and enzyme activity of β -amylases suggest involvement in the

starch depletion during the ripening of cherry tomatoes. *Plant Gene*. 5: 8-12.

A18) Georgios Tsaniklidis, Argirios Benovias, **Costas Delis** and Georgios Aivalakis (2016). Acidic alpha galactosidase during the maturation and cold storage of cherry tomatoes. *Acta Physiologiae Plantarum*. 38-57. DOI: [10.1007/s11738-016-2075-0](https://doi.org/10.1007/s11738-016-2075-0)

A19) Georgios Tsaniklidis, Anastasios Kotsiras, Athanasios Peter Roussos, Georgios Aivalakis Panagiotis Katinakis, **Costas Delis***. (2016). Expression analysis of genes involved in polyamine metabolism during tomato fruits development. *Plant Physiology and Biochemistry*. 100: 27-36. DOI: [10.1016/j.plaphy.2016.01.001](https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2016.01.001)

A20) **Costas Delis**, Afrodite Krokida, Anastasia Tomatsidou, Daniela Tsikou, Rafailia Beta, Maria Tsioumpkou, Nikolaos A.A. Balatsos and Kalliope K. Papadopoulou. (2016). A Novel Regulator of Circadian Rhythms with Poly(A)-degrading Activity in Plants. *RNA Biology*. 1: 68-82. DOI: [10.1016/j.plaphy.2016.10.024](https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2016.10.024)

A21) Dimitra Katsarou, Michalis Omirou, Kalliopi Liadaki, Daniela Tsikou, **Costas Delis**, Constantine Garagounis, Afrodite Krokida, and Kalliope K. Papadopoulou. (2016). Glucosinolate biosynthesis in *Eruca sativa*: effect of sulfur and nitrogen supply on gene transcription and metabolite content and bioactivity. *Plant Physiology and Biochemistry*. 109: 452-466.

A22) A.I. Darras, A. Kotsiras, **C. Delis**, K. Nifakos, E. Pavlakos and V. Demopoulos. (2017). Reaction of the native Greek tomato varieties ‘Chondrokatsari Messinias’ and ‘Katsari Santorinis’ to *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* and *Rhizoctonia solani* infection. *Hellenic Plant Protection Journal*. (2): 70-79. DOI: [10.1515/hppj-2017-0008](https://doi.org/10.1515/hppj-2017-0008)

A23) Georgios Tsaniklidis, Mina Kafkaletou, **Costas Delis** and Eleni Tsantili (2017). The effect of postharvest storage temperature on sweet cherry (*Prunus avium* L.) phenolic metabolism and colour development. *Scientia Horticulturae*. 225: 751-756. DOI: [10.1016/j.scienta.2017.08.017](https://doi.org/10.1016/j.scienta.2017.08.017)

A24) Konstantinos Paschalidis, Georgios Tsaniklidis, Bao-Quan Wang, **Costas Delis**, Emmanouil Emmanouil Trantas, Konstantinos Loulakakis, Muhammad Makky, Panagiotis Sarris, Filippos Ververidis, Ji-Hong Liu. (2019). The interplay among polyamines and nitrogen in plant stress responses. *Plants* 8(9): 315. (Review paper). <https://doi.org/10.3390/plants8090315>

A25) Stauroula Tsakiri, Theodora Sofia, Kallimachos Nifakos, Georgios Tsaniklidis, John Vakros, **Costas Delis*** and Ioakim K. Spiliopoulos*. (2020). Comparison of on-vine and post-harvest ripening on antioxidant compounds and antioxidant activities of hydroponically grown cherry tomatoes. *European Journal of Horticultural Science*. DOI: [10.17660/eJHS.2020/85.6.6](https://doi.org/10.17660/eJHS.2020/85.6.6)

- A26)** Georgios Tsaniklidis, Polyxeni Pappi, Athanasios Tsafouros, Nikolaos Nikoloudakis, Petros A. Roussos, Konstantinos A. Paschalidis and **Costas Delis***. (2020). Polyamine Homeostasis in Tomato Biotic/Abiotic Stress Cross-Tolerance. *Gene*. 727:144230. DOI: [10.1016/j.gene.2019.144230](https://doi.org/10.1016/j.gene.2019.144230)
- A27)** Dimitrios Fanourakis, Sasan Aliniaiefard, Arne Sellin, Habtamu Giday, Oliver Körner, Abdolhossein Rezaei Nejad, **Costas Delis**, Dimitris Bouranis, Georgios Koubouris, Emmanouil Kambourakis, Nikolaos Nikoloudakis and Georgios Tsaniklidis. (2020). Stomatal behavior following mid- or long-term exposure to high relative air humidity: A review. *Plant Physiology and Biochemistry*. 153: 92-105. (Review paper) <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2020.05.024>
- A28)** Dimitrios Fanourakis, Nikolaos Nikoloudakis, Polyxeni Pappi, Emmanouil Markakis, Georgios Doupis, Spyridoula Charova, **Costas Delis** and Georgios Tsaniklidis. (2020). The role of proteases in determining stomatal development and tuning pore aperture: A review. *Plants*. 9 (3):340. (Review paper) DOI: [10.3390/plants9030340](https://doi.org/10.3390/plants9030340)
- A29)** Nikolaos Nikoloudakis, Polyxeni Pappi, Emmanouil A. Markakis, Spyridoula N. Charova, Dimitrios Fanourakis, Konstantinos Paschalidis, **Costas Delis**, Emmanuel A. Tzortzakakis, Georgios Tsaniklidis (2020). Structural diversity and highly specific host-pathogen transcriptional regulation of defensin genes is revealed in tomato seedlings. *International Journal of Molecular Science*. 21: 9380. DOI: [10.3390/ijms21249380](https://doi.org/10.3390/ijms21249380)
- A30)** Theocharis Chatzistathis, Dimitrios Fanourakis, Nikolaos Nikoloudakis, Anastasios Kotsiras, **Costas Delis**, Emmanuel A. Tzortzakakis and Georgios Tsaniklidis. (2021). Leaf antioxidant machinery is stimulated by *Meloidogyne javanica* infestation independently of its intensity: A case study on *Cucumis melo* seedlings. *Plant Stress* 1(100002). DOI: [10.1016/j.stress.2021.100002](https://doi.org/10.1016/j.stress.2021.100002)
- A31)** Georgios Tsaniklidis, Spyridoula N. Charova, Dimitrios Fanourakis, Athanasios Tsafouros, Nikolaos Nikoloudakis, Eleni Goumenaki, Eleni Tsantili, Petros A. Roussos, Ioakim K. Spiliopoulos, Konstantinos Paschalidis, **Costas Delis***. (2021). The role of temperature in mediating postharvest polyamine homeostasis in tomato fruit. *Postharvest Biology and Technology* 179 (111586). DOI: [10.1016/j.postharvbio.2021.111586](https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2021.111586)
- A32)** Theocharis Chatzistathis, Dimitrios Fanourakis, Sasan Aliniaiefard, Anastasios Kotsiras, **Costas Delis** and Georgios Tsaniklidis. (2021). Leaf Age-Dependent Effects of Boron Toxicity in Two *Cucumis melo* Varieties. *Agronomy* 11(4), 759. DOI: [10.3390/agronomy11040759](https://doi.org/10.3390/agronomy11040759)
- A33)** Panagiotis J. Skouras, Vasilis Demopoulos, Marina Mprokaki, Kostas Anagnostelis, Anastasios I. Darras, Vasileios Stournaras, **Costas Delis** and George J.

Stathas. (2021). Relative toxicity of two insecticides to *Coccinella septempunctata* and *Hippodamia variegata* (Coleoptera: Coccinellidae): Implications for Integrated Management of the aphids, *Myzus persicae* and *Aphis fabae* (Hemiptera: Aphididae).

Phytoparasitica. DOI: [10.1007/s12600-021-00935-7](https://doi.org/10.1007/s12600-021-00935-7)

A34) Panagiotis J. Skouras, Anastasios I. Darras, Marina Mprokaki, Vasilios Demopoulos, John T. Margaritopoulos, **Costas Delis** and George J. Stathas. (2021). Toxicity, Sublethal and Low Dose Effects of Imidacloprid and Deltamethrin on the Aphidophagous Predator *Ceratomegilla undecimnotata* (Coleoptera: Coccinellidae).

Insects 12, 696. DOI: [10.3390/insects12080696](https://doi.org/10.3390/insects12080696)

A 35) Filio Athinodorou, Petros Foukas, Georgios Tsaniklidis, Anastasios Kotsiras, Antonios Chrysargyris, **Costas Delis**, Angelos C. Kyratzis, Nikolaos Tzortzakis and Nikolaos Nikoloudakis. (2021). Morphological Diversity, Genetic Characterization, and Phytochemical Assessment of the Cypriot Tomato Germplasm. *Plants* 10, 1698.

DOI: [10.3390/plants10081698](https://doi.org/10.3390/plants10081698)

A 36) Kallimachos Nifakos, Polina C. Tsalgaidou, Eirini-Evangelia Thomloui, Aggeliki Skagia, Dimitrios Kotopoulos, Eirini Baira, **Costas Delis**, Konstantinos Papadimitriou, Emilia Markellou, Anastasia Venieraki, and Panagiotis Katinakis. (2021). Genomic Analysis and Secondary Metabolites Production of the Endophytic *Bacillus velezensis* Bvell: A Biocontrol Agent against *Botrytis cinerea* Causing Bunch Rot in Post-Harvest Table Grapes. *Plants* 10, 1716. DOI: [10.3390/plants10081716](https://doi.org/10.3390/plants10081716)

A 37) Polyxeni Pappi, Nikolaos Nikoloudakis, Dimitrios Fanourakis, Antonios Zambounis, **Costas Delis** and Georgios Tsaniklidis. (2021). Differential Triggering of the Phenylpropanoid Biosynthetic Pathway Key Genes Transcription upon Cold Stress and Viral Infection in Tomato Leaves. *Horticulturae* 7, 448.

DOI: [10.3390/horticulturae7110448](https://doi.org/10.3390/horticulturae7110448)

A 38) Dimitrios Fanourakis, Nikolaos Nikoloudakis, Konstantinos Paschalidis, Miltiadis V. Christopoulos, Eleni Goumenaki, Eleni Tsantili, **Costas Delis** and Georgios Tsaniklidis. (2022). Gene Expression, Activity and Localization of Beta-Galactosidases during Late Ripening and PostharvestStorage of Tomato Fruit. *Agriculture* 12, 778.

DOI: [10.3390/agriculture12060778](https://doi.org/10.3390/agriculture12060778)

A 39) Evaggelia Georgaki, Kallimachos Nifakos, Anastasios Kotsiras, Dimitrios Fanourakis, George Tsaniklidis, **Costas Delis*** and Ioakim K. Spiliopoulos*. (2023). Superior fruit antioxidant and lycopene profiles in five Greek tomato landraces. *Horticulturae* 9, 163. DOI: [10.3390/horticulturae9020163](https://doi.org/10.3390/horticulturae9020163)

A 40) Tsalgaidou P.C, Thomloui E.-E, Nifakos K, **Delis C**, Venieraki A, Katinakis P.

(2023). *Calendula officinalis*- A great source of plant growth promoting endophytic bacteria (PGPEB) and BCA candidates. *Microorganisms* 11, 206. DOI: [10.3390/microorganisms11010206](https://doi.org/10.3390/microorganisms11010206)

A 41) Polina C. Tsalgaidou, Eirini-Evangelia Thomloudi, **Costas Delis**, Kallimachos Nifakos, Antonios Zambounis, Anastasia Venieraki, and Panagiotis Katinakis. (2023). Compatible Consortium of Endophytic *Bacillus halotolerans* Strains Cal.l.30 and Cal.f.4 Promotes Plant Growth and Induces Systemic Resistance against *Botrytis cinerea*. *Biology* 12, 779. <https://doi.org/10.3390/biology12060779>

*indicates the corresponding author

Θ. ΣΥΓΓΡΑΜΑΤΑ

1) Παπαδοπούλου Κ. και Δελής Κ. (2008). Εργαστηριακές σημειώσεις του μαθήματος 'Βιοτεχνολογίας Φυτών' Εκδόσεις του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

2) Συμμετοχή στην μετάφραση και απόδοση στα Ελληνικά του βιβλίου «Principles of Plant Genetics and Breeding» του George Acquaah. **Εκδόσεις Utopia. (2020).** https://www.utopiapublishing.gr/Αρχές-Γενετικής-και-Βελτίωσης-των-Φυτών_p-3165136.aspx

I. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

B1) Dimou, M. Aivalakis, G. Delis C. and Katinakis P. (2002). Sucrose carrier transcripts distribution in developing and lateral roots of Soybean etiolated seedlings. FESPP Congress. Book of Abstracts, 2-6 September 2002, Crete, Greece, p. 360.

B2) Delis, C., Dimou, M., Flemetakis, E., Efrose, C, R., Aivalakis, G. and Katinakis, P. (2003). Expression of two ornithine decarboxylases and one arginine decarboxylase in soybean etiolated seedlings. 55^o Congress of Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology. Book of Abstracts, Athens 2003, Greece, pp. 117-121.

B3) Dimou, M., Flemetakis, E., Delis, C., Aivalakis, G. Gkani-Spyropoulou, K. and Katinakis, P. (2003). A monosaccharide/H⁺ transporter and a cell wall invertase are co-expressed in primary and secondary roots of etiolated soybean seedlings. 55^o Congress of Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology. Book of Abstracts. Athens 2003, Greece, pp. 131-134.

B4) Delis, C., Dimou, M., Flemetakis, E., Aivalakis, G. and Katinakis, P. (2004). Evidence that a copper containing amino oxidase is correlated with cell expansion in

soybean roots and hypocotyls. Hellenic Society of Biochemistry & Molecular Biology Proceedings of the 56th Meeting Volume 51, Larissa

B5) Rodica C. Efrose, Emmanouil Flemetakis, Liliana Sfichi, Costas Delis, Kyriakos Kotzabasis and Panagiotis Katinakis. (2004). A spermine synthase gene, LjSPMS, is up-regulated during *Lotus japonicus* nodule development. Hellenic Society of Biochemistry & Molecular Biology Proceedings of the 56th Meeting Volume 51, Larissa.

B6) Delis C., Flemetakis E., Karabournioris G., Katinakis P. (2007). Transcript profiling of genes involved in flavonoid and phenylpropanoid metabolism in the leaves of the model legume *Lotus japonicus*. 59th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens 2007, pp. 80.

B7) C. Delis., N. Kavroulakis, S. Georgiou, F. Bekris, B. Field, A.E. Osbourn, K.P. Papadopoulou (2008). Functional analysis of triterpenoid biosynthesis in legumes. PSE Young Scientists' Meeting, 26-29 March, Bad Herrenalb, Germany.

B8) Omirou M, Zampounis A, Katsarou D, Delis C, Ehaliotis C, Karpouzas D, Papadopoulou KK (2008) Effect of S fertilization on the glucosinolate content and biosynthesis of *Eruca sativa*. 7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF. Athens, Greece.

B9) Delis C, Georgiou S, Krokida A, Kavroulakis N, Osbourn A, Papadopoulou KP. (2008). Triterpenoid biosynthesis in legumes. 7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF. Athens, Greece.

B10) Afroditi Krokida, Delis Costas, Constantine Garagounis, Dimitra Katsarou, Ben Field, Daniela Tsikou, Katrin Geisler, Luis M. Peña-Rodríguez, Anne E. Osbourn and Kalliope K Papadopoulou. (2011). A Biosynthetic Gene Cluster for Triterpens in Legumes. 10th international Meeting of TERPENET. pp 52 Kalmar, Sweden.

B11) Afroditi Krokida, Delis Costas, Constantine Garagounis, Dimitra Katsarou, Daniela Tsikou, Anne E. Osbourn and Kalliope K Papadopoulou. (2011). A biosynthetic gene cluster for triterpens in *Lotus japonicus*. Phytochemical Society of Europe meeting. pp 163-164. Kolymvari, Crete, Greece.

B12) Rafailia Beta, Costas Delis, Georgios Stravodimos, Demetra S. M. Chatzileontiadou, Anastasia Tomatsidou, Afroditi Krokida, Eirini Papanastasi, Vasiliki T. Skamnaki, Kalliope K. Papadopoulou, Demetres D. Leonidas and Nikolaos A.A Balatsos. (2014). Biochemical characterization of AtHESP, a novel circadian-regulated deadenylases. 65th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Thessaloniki 2014, pp. 32.

B13) Tsaniklidis Georgios, Delis Costas and Aivalakis Georgios. (2014). The expression

of the gene of Sucrose synthase in relation to the respiration rate and to the concentration of total soluble solids in developing seeded and parthenocarpic cherry tomatoes. 65th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Thessaloniki 2014, pp. 44.

B14) Tsaniklidis G, Benovias A, **Delis C.**, Aivalakis G. (2015). Exploring the roles of acidic Alpha-galactosidase in seeded and parthenocarpic cherry tomatoes. 66th Meeting of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Athens.

ΙΑ. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Γ1) Δελής Κ., Αϊβαλάκης Γ., Δήμου Μ., Φλεμετάκης Μ., Efrose R., Βενιεράκη Α., Δροσόπουλος Ι. και Κατινάκης Π. (2003). Η μελέτη της έκφρασης της αποκαβοξυλάσης της ορνιθίνης και της αποκαρβοξυλάσης της αργινίνης σε νεαρά φυτά σόγιας. 25^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών.

Γ2) Δήμου Μ., Αϊβαλάκης Γ., Δελής Κ., Φλεμετάκης Μ., Efrose R., Βενιεράκη Α., Γκανή-Σπυροπούλου Κ. και Κατινάκης Π. (2003). Μελέτη έκφρασης γονιδίων που κωδικοποιούν για δύο ισοτύπους ινβερτάσης στο φυτό *Glycine max*. 25^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών.

Γ3) Δελής Κ., Φελεμετάκης Εμ., Κατινάκης Π. (2007). Έκφραση γονιδίων που εμπλέκονται στην βιοσύνθεση των φαινυλπροπανοειδών και των φλαβονοειδών στην επιδερμίδα και το μεσόφυλλο του φυτού *Lotus japonicus*. Πρακτικά 29ου Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Καβάλα, 17-19 Μαΐου 2007, pp. 86.

Γ4) Λιακόπουλος Γ., Δελής Κ., Νικολόπουλος Δ., Σκαλτσά Ε., Καραμπουρνιώτης Γ. (2007). Οντογένεση στοματίων, πρότυπα εναπόθεσης και ανάλυση φθορίζοντων φαινολικών συστατικών στην εφυμενίδα, την επιδερμίδα και το μεσόφυλλο του ψυχανθούς *Lotus japonicus*. Πρακτικά 29ου Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Καβάλα, 17-19 Μαΐου 2007, pp. 218.

Γ5) N. Kavroulakis, F. Bekris, M. Besi, **C. Delis.**, I. E. Papadakis, C. Ehaliotis, and K.P. Papadopoulou. (2008). A novel tomato-*Fusarium solani* system for the molecular dissection of beneficial plant-fungal interaction. 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας Μικρόβιοκοσμος. Δεκέμβριος 2008, Αθήνα, pp. 80-82.

Γ6) Τοματσίδου Α., Δελής Κ., Παπαδοπούλου Κ. Κ., Μπαλατσός Ν.Α.Α. (2010). Η AtNOC είναι μία αποαδενυλάση που ρυθμίζεται από τον κυτταρικό ρυθμό στο *Arabidopsis*. 32^ο Επιστημονικό συνέδριο ΕΕΒΕ (Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών) Μάιος 2010, Καρπενήσι.

- Γ7) Κ. Δελής**, Α. Κροκιδά, Δ. Κατσαρού, Σ. Γεωργίου, L. M. Peña-Rodríguez, A. Osbourn και Κ. Παπαδοπούλου. (2010). Ο ρόλος της λουπεόλης στην οντογένεση των φυματίων των ψυχανθών. 13^ο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. Οκτώβριος 2010 Καλαμάτα. (Ομιλία Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του συνεδρίου).
- Γ8) Α. Κώτσιρας**, Χ. Μουρούτογλου, Ε. Κάρτσωνας, Α. Αλεξόπουλος, Α. Κανάκης, **Κ. Δελής** και Ο. Εμμανουήλ. (2011). Συγκριτική αξιολόγηση δυο Ελληνικών ποικιλιών και ενός υβριδίου μικρόκαρπης τομάτας σε υδροπονική καλλιέργεια. 25ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Λεμεσός, 1-4 Νοεμβρίου 2011. Περιλήψεις Ανακοινώσεων Συνεδρίου.
- Γ9) Κ. Δελής**, Γ. Αιβαλάκης, Ι. Ξυνιάς, Α. Κώτσιρας και Π. Κατινάκης. (2011). Ο μεταβολισμός των πολυαμινών στην τομάτα. 25ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Λεμεσός, 1-4 Νοεμβρίου 2011. Περιλήψεις Ανακοινώσεων Συνεδρίου.
- Γ10) Γ. Τσανικλίδης**, Γ. Λιακόπουλος, Ι. Καραπάνος, **Κ. Δελής**, Α-Ε Νικολοπούλου, Π. Κατινάκης, ΧΚ. Πάσσαμ και Γ. Αϊβαλάκης. (2011). Μελέτη της συγκέντρωσης του Ασκορβικού οξέος σε παρθενοκαρπικούς και ένσπερους καρπούς τομάτας τύπου 'CHERRY'. 25ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Λεμεσός, 1-4 Νοεμβρίου 2011. Περιλήψεις Ανακοινώσεων Συνεδρίου.
- Γ11) Δελής Κ.**, Παναγόπουλος Γ., Δημόπουλος Β., Μιλιώνη Α., Ξυνιάς Ι., Κανάκης Α., και Παπασωτηρόπουλος Β. (2012) Η γενετική ποικιλομορφία «Αρχαίων» δένδρων ελιάς στη Δυτική Ελλάδα. 3^ο Συμπόσιο Αρχαιομετρίας 3-6 Οκτωβρίου Καλαμάτα. Περιλήψεις Ανακοινώσεων Συνεδρίου. (προσκεκλημένη ομιλία).
- Γ12) Χ. Περός**, Ε. Λιακάκος, Γ. Δαλέζιος, **Κ. Δελής** και Ι. Ξυνιάς . (2012). Ταυτοποίηση της παρουσίας της χρωμοσωματικής μετατόπισης 1BL.1RS σε ποικιλίες σιταριού με τη μέθοδο του PCR. 14^ο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. Οκτώβριος 2012 Θεσσαλονίκη.
- Γ13) Τουντασάκη Α.**, Παπάζογλου Θ., και **Δελής Κ.** (2016). Η γενωματική διερεύνηση της βιοσύνθεσης των τριτερπενοειδών και στερολών στα σολανώδη. 38^ο Επιστημονικό συνέδριο ΕΕΒΕ (Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών) Μάιος 2016, Καβάλα.
- Γ14) Δ.Φ. Αντωνόπουλος**, Β. Δημόπουλος, Π. Τσαχανσάχης και **Κ. Δελής**. (2018) Επίδραση του τρόπου ξήρανσης των σύκων στην επιμόλυνσή τους με αφλατοξίνες. 19^ο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. Αθήνα 2018.

Γ15) Νηφάκος Κ., Βενιεράκη Α., Δημόπουλος Β., **Δελής Κ.**, και Κατινάκης Π. (2018). Χαρακτηρισμός ενδοφυτικών μικροοργανισμών από μια παραδοσιακή ποικιλία τομάτας «Χονδροκατσαρή» Έλεγχος της ανταγωνιστικής τους ικανότητας εναντίον φυτοπαθογόνων μυκήτων». 19^ο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. Αθήνα 2018.

Γ16) Αγγελή Χ., Νηφάκος Κ., Παπαμανώλη Δ., Καπούτσου Δ., Τσαλγατίδου Π., Τσαφούρος Α., Βενιεράκη Α., Τσανικλίδης Γ., Κατινάκης Π., **Δελής Κ.** και Δημόπουλος Β. (2022). Μελέτη της μολυσματικής ικανότητας τεσσάρων στελεχών του γένους *Colletotrichum* spp. σε δώδεκα ποικιλίες ελιάς της Περιφέρειας Πελοποννήσου. 20^ο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. Θεσσαλονίκη 2022.

Γ17) Καπούτσου Δ., Νηφάκος Κ., Τσαλγατίδου Π., Αγγελή Χ., Σκούρας Π., Τσαφούρος Α., Βενιεράκη Α., Τσανικλίδης Γ., Κατινάκης Π., Δημόπουλος Β. και **Δελής Κ.** (2022). Φυλογενετική ανάλυση στελεχών του *Colletotrichum* spp. από ελιές (*Olea europaea* var. Koroneiki) της Μεσσηνίας. 20^ο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. Θεσσαλονίκη 2022.

IB. ΥΠΟΒΟΛΗ ΓΟΝΙΔΙΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΓΟΝΙΔΙΑΚΕΣ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (Gene bank, Πηγή NCBI)

1) Accession number **AJ563382** *Glycine max* mRNA for ornithine decarboxylase (odc1 gene) **Delis,C., Dimou,M., Aivalakis,G. and Katinakis,P.**

2) Accession number **AJ563383** *Glycine max* mRNA for ornithine decarboxylase (odc2 gene) **Delis,C., Dimou,M., Aivalakis,G. and Katinakis,P.**

3) Accession number **AJ606077** *Lycopersicon esculentum* mRNA for putative spermine synthase (spe4 gene) **Delis, C., Flemetakis, E., Dimou, M., Efrose, R. C., Aivalakis, G. and Katinakis, P.**

4) Accession number **AJ583529** *Glycine max* mRNA for diamine oxidase (dao gene). **Delis, C., Dimou, M., Flemetakis, E., Efrose, R. C., Aivalakis, G. and Katinakis, P.**

5) Accession number **AJ871580** *Glycine max* mRNA for beta-amylase (bmy1 gene). **Rinotas,V., Dimou,M., Flemetakis,E., Delis,C., Aivalakis,G. and Katinakis,P.**

6) Accession number **AJ871579** *Glycine max* mRNA for beta-amylase (bmy2 gene). **Rinotas,V., Dimou,M., Flemetakis,E., Delis,C., Aivalakis,G. and Katinakis,P.**

7) Accession number **AJ871578** *Lycopersicon esculentum* partial mRNA for copper-containing amine oxidase (cuAO gene) **Delis,C., Dimou,M., Flemetakis,E., Aivalakis,G. and Katinakis,P.**

8) Accession number **AJ871577** *Lycopersicon esculentum* mRNA for arginine decarboxylase (adc1 gene). **Delis,C., Dimou,M., Flemetakis,E., Akoumianakis,K., Aivalakis,G. and Katinakis,P.**

9) Accession number **AJ849378** *Lycopersicon esculentum* mRNA for formate dehydrogenase (fdh gene). Diamantopoulos,P., Aivalakis,G., Dimou,M., Flemetakis,E., **Delis,C.** and Katinakis,P.

10) Accession number **AJ849377**

Lycopersicon esculentum mRNA for 1,4-alpha-glucan-maltohydrolase (bmy3 gene). Aivalakis,G., Flemetakis,E., **Delis,C.**, Dimou,M., Diamantopoulos,P. and Katinakis,P.

11) Accession number **LJA575747** *Lotus japonicus* partial mRNA for arginine decarboxylase (adc gene). Flemetakis,E., Efrose,R.C., Desbrosses,G., Dimou,M., **Delis,C.**, Aivalakis,G., Udvardi,M.K. and Katinakis,P.

12) Accession number **LJA575746** *Lotus japonicus* mRNA for ornithine decarboxylase (odc gene). Flemetakis,E., Efrose,R.C., Desbrosses,G., Dimou,M., **Delis,C.**, Aivalakis,G., Udvardi,M.K. and Katinakis,P.

13) Accession number **AJ849379** *Lycopersicon esculentum* mRNA for chloroplast malate dehydrogenase (mdh gene). Diamantopoulos,P., **Delis,C.**, Dimou,M., Flemetakis,E., Aivalakis,G. and Katinakis,P.

14) Accession number **AHB62239** *Lotus japonicus* protein P450. Delis,C., Papadopoulou,K.K.

ΙΓ. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΙΕΣ

- Μέλος της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας (ΕΕΒΜΒ)
- Μέλος της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών ΕΕΕΓΒΦ
- Μέλος της Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ)
- Μέλος της Επιστημονικής Εταιρίας «Μικροβιόκοσμος»
- Μέλος της Phytochemical Society of Europe (PSE)

ΙΑ. ΚΡΙΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (Referee)

Κριτής υπό δημοσίευση εργασιών σχετικές με το αντικείμενο της Βιοτεχνολογίας Μεταβολισμού των Φυτών κατόπιν πρόσκλησης στα παρακάτω περιοδικά:

1. Frontiers in Plant Science (Review Editor in Plant Physiology)
2. BMC Plant Biology
3. Plant Molecular Biology
4. Scientific Reports
5. Journal of Plant Physiology
6. Plant Physiology & Biochemistry
7. Plant Science
8. Gene
9. Chemosphere
10. PLOS ONE
11. Environmental & Experimental Botany
12. Agronomy (Topic Editor)
13. Plants
14. Antioxidants
15. Journal of Biotechnology
16. Journal of Soil Science and Plant Nutrition
17. Plant Stress
18. International Journal of Molecular Science
19. Horticulturae
20. Journal of Applied Biology
21. African Journal of Biotechnology
22. Journal of Horticultural Science & Biotechnology
23. European Journal of Horticultural Science

ΙΕ. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Συμμετοχή σε σειρά επιτροπών για διενέργεια διαγωνισμών καθώς και σε επιτροπές τεχνικών προδιαγραφών και επιστημονικές επιτροπές κατάρτισης του προπτυχιακού και μεταπτυχιακού παροράματος σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.

ΙΣΤ. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ

Μέλος της ομάδας εισαγωγής στο Εθνικό Κατάλογο Καλλιεργούμενων Ποικιλιών της Παραδοσιακά καλλιεργούμενης ποικιλίας Χονδροκατσαρή στην Πελοπόννησο. Τα δικαιώματα της σποροπαραγωγής της ποικιλίας αποδόθηκαν στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Λαχανοκομίας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.