
ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΣΠΟΥΔΕΣ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΈΡΓΟ

ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ Ι. ΔΑΡΑΣ

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2019

I. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

II. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ-ΣΠΟΥΔΕΣ

III. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

IV. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΈΡΓΟ

V. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΣΕ Α.Ε.Ι

VI. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ/ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

VII. ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ – ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

VIII. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

IX. ΓΝΩΣΗ Η/Υ

X. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

XI. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΡΙΟΤΗΤΑ

XII. ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΈΡΓΟ

XIII. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

XIV. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

XV. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ

I. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο:	Γεράσιμος Δάρας
Ημερομηνία Γέννησης:	27 Δεκεμβρίου 1981
Τόπος Γέννησης:	Αθήνα
Οικογενειακή κατάσταση:	Έγγαμος με τρία παιδιά
Διεύθυνση Εργασίας:	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Βιοτεχνολογίας, Ιερά Οδός 75, 11855, Αθήνα Τηλ: (+30) 2105294329, Κιν: (+30) 6934580414
Ηλεκτρονική Διεύθυνση:	gdaras@aua.gr
Ταυτότητα ερευνητή:	ORCID ID: 0000-0003-4570-766X
Ιστοσελίδα:	www.aua.gr/plantdevelopment https://gr.linkedin.com/in/gerasimos-daras-55425738 https://www.researchgate.net/profile/Gerasimos_Daras

II. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ-ΣΠΟΥΔΕΣ

[Μάιος 2008-Ιούλιος 2011]	Διδακτορικός Τίτλος στις Γεωπονικές Επιστήμες. Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας. Επιβλέπων Καθηγητής: Πολυδεύκης Χατζόπουλος. Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΓΠΑ).
[Οκτώβριος 2006-Οκτώβριος 2007]	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης: “Εφαρμογές της Γεωπονίας στη Βιοτεχνολογία” με κατεύθυνση «Μοριακή Οικολογία & Ανίχνευση Γενετικά τροποποιημένων οργανισμών». Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας. Επιβλέπων Καθηγητής: Πολυδεύκης Χατζόπουλος. Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΓΠΑ). Βαθμός: Άριστα, 9.51/10
[Σεπτέμβριος 2000-Ιανουάριος 2006]	Πτυχίο Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΓΠΑ). Βαθμός: Λίαν Καλώς, 7.58/10

III. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

[01/07/2019]-	Τμήμα Βιοτεχνολογίας, ΓΠΑ. Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας. Επίκουρος Καθηγητής. Γνωστικό αντικείμενο: “Μοριακή Βιοτεχνολογία Φυτών»
[01/01/2019-30/06/2019]	Τμήμα Βιοτεχνολογίας, ΓΠΑ. Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας. Μεταδιδακτορική Έρευνα στο πρόγραμμα «Βελτιστοποίηση της παραγωγής πολλαπλασιαστικού υλικού κηπευτικών καλλιεργειών και διαχείριση φυτοπροστασίας στα θερμοκήπια με σύγχρονες βιολογικές και βιοτεχνολογικές μεθόδους – VEG-PROTECT», Δράση εθνικής Εμβέλειας ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ. Επιβλέπων: Καθ. Πολυδεύκης Χατζόπουλος.

- [01/06/2018-31/12/2018]** **Τμήμα Βιοτεχνολογίας, ΓΠΑ.** Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας.
Μεταδιδακτορική Έρευνα στο πρόγραμμα «*Συνθετική Βιολογία: Από τις ομικές τεχνολογίες στη μηχανική γονιδίων*», στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020. Επιβλέπων: Καθ. Πολυδεύκης Χατζόπουλος.
- [01/09/2016-31/08/2017]** **Τμήμα Βιοτεχνολογίας, ΓΠΑ.** Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας.
Μεταδιδακτορική Έρευνα στο γνωστικό πεδίο Βιοτεχνολογία – Μοριακή Βιοτεχνολογία και Τίτλο Έρευνας: «*Σύγκλιση μοριακών μηχανισμών ματίσματος στον πυρήνα και τα οργανίδια*». Πρόγραμμα ΙΚΥ-Siemens
- [10/02/2014-31/08/2015]** **Τμήμα Βιοτεχνολογίας, ΓΠΑ.** Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας.
Μεταδιδακτορική έρευνα στο πρόγραμμα «*Αναπτυξιακά Σηματοδοτικά μονοπάτια που καθορίζουν την αρχή και το τέλος του κύκλου ζωής των φυτών – Belicy/1200*», Δράση Αριστεία-I, ΓΓΕΤ. Επιβλέπων: Καθ. Πολυδεύκης Χατζόπουλος.
- [28/02/2014-30/06/2015]** **Τμήμα Οινολογίας & Τεχνολογίας Ποτών, ΤΕΙ Αθήνας.**
Μεταδιδακτορική έρευνα στο πρόγραμμα «*Μικτές εναρκτήριες καλλιέργειες ζυμών για την ανάδειξη της εντοπιότητας των οίνων MY-WINE*», Δράση Συνεργασία 2011, ΓΓΕΤ. Επιβλέπων: Επίκουρος Καθ. Γιώργος Μπανίλας.
- [01/09/2013-31/08/2015]** **Τμήμα Βιοτεχνολογίας, ΓΠΑ.** Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας.
Μεταδιδακτορική Έρευνα στο γνωστικό πεδίο Βιοτεχνολογία – Μοριακή Βιοτεχνολογία και Τίτλο Έρευνας: «*Συνδυαστική ανάλυση για τη δράση της πρωτεάσης LON στην αποσαφήνιση του μηχανισμού ελέγχου της ποιότητας των πρωτεϊνών*». Πρόγραμμα ΙΚΥ-Siemens
- [15/09/2012-30/09/2013]** **Τμήμα Βιοτεχνολογίας, ΓΠΑ.** Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας.
Μεταδιδακτορική έρευνα στο έργο «*Συστημική προσέγγιση στην παραγωγή φυτικών διτερπενίων με ιδιαίτερη εμπορική και φαρμακευτική αξία*», Δράση Εθνικής Εμβέλειας «Συνεργασία 2009», ΓΓΕΤ. Επιβλέπων: Καθ. Πολυδεύκης Χατζόπουλος.
- [01/01/2010-31/12/2010]** **Τμήμα Βιοτεχνολογίας, ΓΠΑ.** Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας.
Ερευνητική δραστηριότητα στο πρόγραμμα «*Εναλλακτικές καλλιέργειες και βιομηχανία στην Ευρώπη των 27 κρατών μελών*» (7th Framework Programme). Επιβλέπουσα: Επίκουρη Καθ. Δήμητρα Μηλιώνη.
- [01/06/2009-** **Τμήμα Βιοτεχνολογίας, ΓΠΑ.** Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας.

- 31/12/2011]** Ερευνητική δραστηριότητα στον εργαστηριακό έλεγχο γενετικά τροποποιημένου πολλαπλασιαστικού υλικού, στο έργο με τίτλο: «*Μοριακή ανάλυση σπορομερίδων βάμβακος για ενδεχόμενη πρόσμειξη με διαγονιδιακά*». Επιβλέπων: Καθ. Πολυδεύκης Χατζόπουλος.
- 01/06/2005-
31/12/2006]** **Τμήμα Βιοτεχνολογίας, ΓΠΑ.** Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας.
Ερευνητική δραστηριότητα στο έργο με τίτλο: «*Λειτουργική ανάλυση και γονιδιωματική προσέγγιση της δραστηριότητας των πρωτεϊνών HSP90 κατά τη διάρκεια ανάπτυξης φυτομορφογένεσης*». Διακρατική Δράση Ελλάδα-ΗΠΑ. Επιβλέπων: Καθ. Πολυδεύκης Χατζόπουλος.
- [Μάιος 2008]** **Department of Plant Sciences, Oxford University, Oxford, UK.** Επισκέπτης ερευνητής.
Επιβλέπων: Prof. Lee Sweetlove.
- [01/06/2003-
31/08/2003]** **Department of Developmental Biology, John Innes Centre. Norwich, UK.**
Ερευνητική δραστηριότητα. Επιβλέπων: Prof. Liam Dolan.

IIIb. ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΠΑΥΣΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΈΡΓΟΥ

- [31/08/2011-
31/05/2012]** **Στρατιωτική θητεία στον Ελληνικό Στρατό.** Υγειονομικό Σώμα Στρατού Ξηράς-Ειδικότητα Ειδικού Επιστήμονα, 401 ΓΣΝΑ.

IV. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΈΡΓΟ

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 Εαρινό εξάμηνο

- Διδασκαλία του μαθήματος (Θεωρία & Εργαστήριο) «**Περιβαλλοντική Βιοτεχνολογία**», στους φοιτητές του **Τμήματος Βιοτεχνολογίας** (8ο εξάμηνο επιλογής), **ΓΠΑ**, στα πλαίσια της Δράσης με τίτλο: «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες κατόχους Διδακτορικού» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, ΕΣΠΑ.
- Διδασκαλία του μαθήματος (Θεωρία & Εργαστήριο) «**Βιοτεχνολογία Φυτών**», στους φοιτητές του **Τμήματος Βιοτεχνολογίας** (8ο εξάμηνο επιλογής), **ΓΠΑ**, στα πλαίσια της Δράσης με τίτλο: «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες κατόχους Διδακτορικού» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, ΕΣΠΑ.

Ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 Χειμερινό εξάμηνο

- Διδασκαλία του μαθήματος (Θεωρία & Εργαστήριο) «**Ειδικά Θέματα Βιοτεχνολογίας Φυτών**», στους φοιτητές του **Τμήματος Βιοτεχνολογίας** (9ο εξάμηνο επιλογής), **ΓΠΑ**, στα πλαίσια της Δράσης με τίτλο: «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες κατόχους Διδακτορικού» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, ΕΣΠΑ.

Ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 Εαρινό εξάμηνο

- Διδασκαλία του μαθήματος (Θεωρία & Εργαστήριο) «**Περιβαλλοντική Βιοτεχνολογία**», στους φοιτητές του **Τμήματος Βιοτεχνολογίας** (8ο εξάμηνο επιλογής), **ΓΠΑ**. Σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου (ΙΔΟΧ) στο βαθμό του Επίκουρου Καθηγητή με το Π.Δ. 407/80.

Ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 Εαρινό εξάμηνο

- Διδασκαλία του μαθήματος (Θεωρία) «**Μοριακή Βιολογία και Γενετική Αμπέλου**», στους φοιτητές του **Τμήματος Οινολογίας & Τεχνολογίας Ποτών, ΑΤΕΙ Αθήνας**, στα πλαίσια της Δράσης με τίτλο: «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες κατόχους Διδακτορικού» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, ΕΣΠΑ.

Ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 Χειμερινό εξάμηνο

- Διδασκαλία του μαθήματος (Θεωρία & Εργαστήριο) «**Ανάπτυξη Φυτών και Διακυτταρική επικοινωνία**», στους φοιτητές του **Τμήματος Βιοτεχνολογίας, ΓΠΑ**, στα πλαίσια της Δράσης με τίτλο: «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες κατόχους Διδακτορικού» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, ΕΣΠΑ.

Ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 Εαρινό εξάμηνο

- Διδασκαλία του μαθήματος (Θεωρία & Εργαστήριο) «**Μοριακή Βιολογία Φυτών**», στους φοιτητές των **Τμημάτων Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου** (2ο εξάμηνο υποχρεωτικό), **Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών** (4ο εξάμηνο προαιρετικό), και **Αγροτικής Οικονομίας και Ανάπτυξης** (4ο εξάμηνο προαιρετικό), **ΓΠΑ**. Σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου (ΙΔΟΧ) στο βαθμό του Επίκουρου Καθηγητή με το Π.Δ. 407/80.

Ακαδημαϊκό έτος 2013 Χειμερινό εξάμηνο

- Διδασκαλία του μαθήματος (Θεωρία) «**Μοριακή Βιολογία Φυτών**», μαθήματος επιλογής του **Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, ΔΠΘ**, στο βαθμό του Λέκτορα με το Π.Δ. 407/80.

Ακαδημαϊκά έτη 2010-2012

- Επικουρική Διδασκαλία εργαστηριακών μαθημάτων «**Μοριακή Βιολογία**», «**Βιοτεχνολογία Φυτών**», «**Γονίδια και Περιβάλλον**», «**Μοριακή Βιολογία Ανάπτυξης & Διαφοροποίησης**» 3^{ου}, 8^{ου} και 10^{ου} εξαμήνου του **Τμήματος Βιοτεχνολογίας, ΓΠΑ.**

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ακαδημαϊκό έτος 2016-2017, 2017-2018 και 2018-2019 Χειμερινό εξάμηνο

- Παράδοση διαλέξεων στο μάθημα “**Βιοπληροφορική**” στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών “**Βιολογία Συστημάτων**”, του **Τμήματος Βιοτεχνολογίας, ΓΠΑ (6 ώρες)**

Ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 Εαρινό εξάμηνο

- Διδασκαλία του μαθήματος «**Μοριακή Οικοφυσιολογία**» του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών “**Επιστήμη Οίνου και Ζύθου**”, του Τμήματος Οινολογίας & Τεχνολογίας Ποτών, ΤΕΙ Αθήνας
- Παράδοση σεμιναρίου-διάλεξης με θέμα “**Βιοπληροφορική ανάλυση και RNA-seq στο μετάλλαγμα *Lefkothea* του *Arabidopsis***” στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών “**Βιολογία Συστημάτων**”, του **Τμήματος Βιοτεχνολογίας, ΓΠΑ**

Ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 Εαρινό εξάμηνο

- Διδασκαλία του μαθήματος «**Μοριακή Οικοφυσιολογία**» του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών “**Επιστήμη Οίνου και Ζύθου**”, του **Τμήματος Οινολογίας και Τεχνολογίας Ποτών, ΑΤΕΙ Αθήνας**
- Παράδοση σεμιναρίου-διάλεξης με θέμα “**RNA-seq στο μετάλλαγμα *Lefkothea* του *Arabidopsis***” στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών “**Βιολογία Συστημάτων**”, του **Τμήματος Βιοτεχνολογίας, ΓΠΑ**

Ακαδημαϊκά έτη 2008-2012

- **Επικουρική διδασκαλία εργαστηριακού μαθήματος** «Γενετικά Τροποποιημένοι Οργανισμοί» του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών “**Μοριακή Οικολογία & Ανίχνευση Γενετικά τροποποιημένων οργανισμών**», του **Τμήματος Βιοτεχνολογίας, ΓΠΑ.**

V. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΣΕ Α.Ε.Ι

- Σε συνεργασία με τους κ. Καθ. Πολυδεύκη Χατζόπουλο και κ. Επικ. Καθ. Σταμάτη Ρήγα του Εργαστηρίου Μοριακής Βιολογίας (ΓΠΑ), εκπαίδευσα σε επιστημονικές τεχνικές και συνέβαλα στη συγγραφή και διόρθωση μεταπτυχιακών εργασιών των παρακάτω φοιτητριών και φοιτητών:
Αναστασία Κανάλη, Μυρτώ Μίχου, Αθανάσιος Μπαλτζής, Δημήτρης Χατζόπουλος, Άννα-Μιχαέλα Αθανασιάδου, Ντικράν Τσιστεκιάν
- Σε συνεργασία με τους κ. Καθ. Πολυδεύκη Χατζόπουλο και κ. Επικ. Καθ. Σταμάτη Ρήγα του Εργαστηρίου Μοριακής Βιολογίας (ΓΠΑ) εκπαίδευσα σε επιστημονικές τεχνικές και συνέβαλα στη συγγραφή και διόρθωση πτυχιακών εργασιών των παρακάτω φοιτητριών και φοιτητών:

Αναστασία Κανάλη, Μυρτώ Μίχου, Δημήτρης Χατζόπουλος, Μαρία-Δήμητρα Κασίμη, Εμμανουήλ Νυχάς, Annegrette Benno (Erasmus student), Δημήτρης Κοκορέτσης, Δημήτρης Τεμπλαλέξης, Ιωάννα Αντωνιάδη, Μαργαρίτα Θωμοπούλου, Ντικράν Τσιτσεκιάν

VI. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ/ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- 2018** **EMBO Travel Grant**, EMBO Workshop “New shores in land plant evolution”, 20–23 June 2018, Lisbon, Portugal
- 2017** **Υποτροφία** από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για Μεταδιδακτορική Έρευνα στο γνωστικό πεδίο Βιοτεχνολογία – Μοριακή Βιοτεχνολογία και Τίτλο Έρευνας «Σύγκλιση μοριακών μηχανισμών ματίσματος στον πυρήνα και τα οργανίδια». Πρόγραμμα ΙΚΥ-Siemens
- 2016** **EMBO Travel Grant**, EMBO Practical Course on Computational analysis of protein-protein interactions: Sequences, networks and diseases, 30th May - 4th June 2016, Budapest, Hungary.
- 2015** **Πρόσκληση προφορικής παρουσίασης** της εργασίας “*Transcriptomic analysis reveals the complexity of LEFKOTHEA function in nucleus and chloroplast*” στο The 10th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics, 9-11 October 2015, Biomedical Research Foundation, Academy of Athens (BRFAA).
- 2013** **Υποτροφία** από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για Μεταδιδακτορική Έρευνα στο γνωστικό πεδίο Βιοτεχνολογία – Μοριακή Βιοτεχνολογία και Τίτλο Έρευνας «Συνδυαστική ανάλυση για τη δράση της πρωτεάσης LON στην αποσαφήνιση του μηχανισμού ελέγχου της ποιότητας των πρωτεϊνών»
- 2013** **Επιλογή δημοσίευσης** από τους εκδότες του επιστημονικού περιοδικού *New Phytologist* (2013) 197(4):1027-8 **για σχολιασμό**
- 2012** **EPSO (European Plant Science Organization) Support Grant**, EPSO Plant Biology Congress, Freiburg, Germany.
- 2011** **FEBS Young Travel Fund**, EMBO Conference on “Protein Systems Transport”, Cagliari, Italy

- 2011** Πρόσκληση προφορικής παρουσίασης της εργασίας “Complexity of Arabidopsis thaliana Lon1 protease dual targeting by differential initiation of translation” στο EMBO Conference on “Protein Systems Transport”, Cagliari, Italy
- 2009** Επιλογή δημοσίευσης από τους εκδότες του επιστημονικού περιοδικού New Phytologist (2009) 181: 505-508 για σχολιασμό
- 2008** Πρόσκληση προφορικής παρουσίασης της εργασίας «Semidominant-negative cesA3 mutant in Arabidopsis inhibits primary cell wall formation» στο 19th International Conference on Arabidopsis Research, Montreal, Canada
- 2008** Υποτροφία του κληροδοτήματος Τριανταφυλλίδη για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στην Γεωπονικές Επιστήμες. Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού.
- 2006** Υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για Μεταπτυχιακές Σπουδές Εσωτερικού στη Γεωπονική Βιοτεχνολογία με ειδίκευση τη Βιοτεχνολογία Φυτών (με διαγωνισμό, Βαθμός: 18,23/20)

VII. ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ – ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Τεχνικές Μοριακής Βιολογίας, Κυτταρικής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας

Απομόνωση DNA, RNA και πρωτεϊνών, μέθοδοι και τεχνικές ανασυνδυασμένου DNA, κλωνοποιήσεις και δημιουργία διαγονιδίων, qPCR, RT-PCR, map based cloning, μοριακή και γενετική χαρτογράφηση μεταλλάξεων, Υβριδισμός κατά Southern, Northern και Western, *in vitro* transcription/translation, Πρωτεϊνικές αλληλεπιδράσεις με BIFC, Απομόνωση οργανιδίων (μιτοχονδρίων, χλωροπλαστών) και πυρηνών, δημιουργία και ταυτοποίηση διαγονιδιακών φυτών, παροδικός και σταθερός μετασχηματισμός, VIGS, ετερόλογη έκφραση πρωτεϊνών, ανάλυση αλληλεπιδράσεων νουκλεϊνικών οξέων και πρωτεϊνών, ανοσοκαθίζηση πρωτεϊνών (co-IP, RIP), ανοσοιστοχημική εντόπιση πρωτεϊνών, μορφομετρικές αναλύσεις σε κυτταρικό επίπεδο, φυλογενετικές και εξελικτικές αναλύσεις.

- Βιοπληροφορική

Clustal, TopHat, Cufflinks, Galaxy Server, Pymol, ImageJ, Integrative Genomics Viewer - Broad Institute, Cytoscape, Treeview, Genedoc, DNASTar, RNA-seq analysis programs.

- Οπτική Μικροσκοπία, Μικροσκοπία Φθορισμού και Συνεστιακή Μικροσκοπία
- Άλλες Τεχνικές

Αναλύση πρωτοπλαστών, κυτταροκαλλιέργειες και ιστοκαλλιέργειες.

- Διοικητική υποστήριξη των ερευνητικών προγραμμάτων κατά της διάρκειας της ερευνητικής δραστηριότητας (Λογιστική παρακολούθηση των έργων, Προετοιμασία Οικονομικών και Επιστημονικών

Εκθέσεων των Ερευνητικών Έργων, κ.α.) και διοικητική/ακαδημαϊκή υποστήριξη του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών “Βιολογία Συστημάτων” του Τμ. Βιοτεχνολογίας – Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών από το 2014 μέχρι και σήμερα.

VIII. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

ΑΓΓΛΙΚΗ CERTIFICATE OF PROFICIENCY IN ENGLISH

IX. ΓΝΩΣΗ ΧΡΗΣΗΣ Η/Υ

Άριστη γνώση: MICROSOFT WINDOWS OFFICE SUITE, ADOBE PHOTOSHOP, COREL DRAW SUITE, DREAMWEAVER, LINUX-UBUNTU, CHIMERA, CLUSTAL, TREEVIEW, GENEDOC, IMAGEJ, DNASTAR, STATISTICA, IBM SPSS, INTEGRATIVE GENOME VIEWER-BROWSER, δημιουργία ιστοσελίδων.

X. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

1. Ελληνική Εταιρεία Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας (HSBMB) σε συνεργασία με τη Federation of European Biochemical Societies (FEBS) και τη Διεθνή Ένωση Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας (IUBMB) (2008-)
2. Federation of European Societies of Plant Biology (2012-)
3. European Plant Sciences Organisation (2012-)
4. Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (2007- , Άδεια άσκησης Επαγγέλματος-Γεωτεχνικού)

XI. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΡΙΟΤΗΤΑ

Χρησιμοποιώντας τεχνικές κυτταρικής και μοριακής βιολογίας, τα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα εστιάζονται στην κατανόηση των γενετικών και μοριακών δικτύων που καθορίζουν τη μορφογένεση των φυτικών οργάνων και την απόκριση του φυτικού σώματος σε ενδογενή σήματα ή περιβαλλοντικούς παράγοντες. Παράλληλα η φυλογένεση και η εξελικτική πορεία των γονιδίων και των πρωτεϊνών που κωδικοποιούν, αποτελούν πολύτιμα εργαλεία για την κατανόηση της λειτουργίας και την επίδρασή τους στο φυτικό σώμα. Χρησιμοποιώντας το φυτό μοντέλο *Arabidopsis thaliana*, καθώς και φυτά που δεν αποτελούν μοντέλα στη μοριακή βιολογία όπως είναι η ελιά και το *Cistus creticus* (λαδανιά), μελετάται η πρωτογενής ανάπτυξη και η μορφολογία σε κυτταρικό, γενετικό και μοριακό επίπεδο. Έχει πραγματοποιηθεί σάρωση μεταλλαγμάτων του *Arabidopsis thaliana* έπειτα από χημική μεταλλαξιγένεση με EMS, με στόχο την απομόνωση μεταλλάξεων που αφορούν στην πρωτογενή ανάπτυξη του φυτού. Η σάρωση πληθυσμού 40.000 ατόμων οδήγησε στην δημιουργία μιας συλλογής από ενδιαφέρουσες μεταλλάξεις. Μέσω γενετικής χαρτογράφησης και χρησιμοποιώντας μοριακούς δείκτες ταυτοποιήθηκαν τα γονίδια που είναι υπεύθυνα για τους δυσμορφικούς φαινοτύπους. Ορισμένες μεταλλάξεις σχετίζονται με τη βιογένεση και φυσιολογική λειτουργία οργανιδίων, όπως τα μιτοχόνδρια (μεταλλάξεις *lon*) ή τα πλαστίδια (μετάλλαξη *lefkothea*). Επίσης, η ημικυρίαρχη μετάλλαξη *thanatos* αναστέλλει τη βιοσύνθεση του πρωτογενούς κυτταρικού τοιχώματος. Για άλλες μεταλλάξεις, όπως η μετάλλαξη *mosaic*, τα αίτια των φαινοτυπικών ανωμαλιών δεν έχουν ακόμη προσδιοριστεί. Το ενδιαφέρον εστιάζεται στην αποκωδικοποίηση των μοριακών μηχανισμών στους οποίους συμμετέχει το κάθε γονίδιο ως προς την ανάπτυξη του φυτού. Προς την κατεύθυνση αυτή εφαρμόζονται

τεχνολογίες αιχμής σχετικές με την Κυτταρική Βιολογία, τη Μοριακή Βιολογία, τη Βιοπληροφορική, την Πρωτεομική, την Γενετική, τη Λειτουργική Γονιδιωματική και Μεταβολωμική.

Στα πλαίσια των ερευνητικών μου δραστηριοτήτων ανέπτυξα και διατηρώ συνεργασίες με μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Βιοτεχνολογίας και με τους ακόλουθους ερευνητές ιδρυμάτων της ημεδαπής και αλλοδαπής:

- Άγγελος Κανελλής, Καθηγητής. Τμήμα Φαρμακευτικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- Γεώργιος Παναγιώτου, Ερευνητής Α΄, Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών "Αλέξανδρος Φλέμινγκ"
- Εμμανουήλ Παντερής, Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- Prof. Maureen McCann, Department of Biological Sciences, Purdue University, USA
- Prof. Nicholas Carpita, Department of Botany and Plant Pathology, Purdue University, USA
- Prof. Lee Sweetlove, Department of Plant Sciences, Oxford University, UK
- Prof. Klaus Palme, Institute of Biology II (Botany), University of Freiburg, Germany
- Lecturer Tamir Tuller, Faculty of Engineering, Center for Bioinformatics, Tel Aviv University, Israel

Η μέχρι στιγμής ερευνητική μου δραστηριότητα έχει αποδώσει **19** ερευνητικά άρθρα δημοσιευμένα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές καταχωρημένα στο Science Citation Index. Δύο εργασίες αποτελούν άρθρα ανασκόπησης με πρωτότυπα δεδομένα. Τα αποτελέσματα του ερευνητικού αυτού έργου έχουν τύχει διεθνούς αποδοχής με **320 ετεροαναφορές (h index: 9)** σε διεθνή έντυπα μέσα συμπεριλαμβανομένων σε πρωτότυπα άρθρα και άρθρα ανασκόπησης σε περιοδικά και βιβλία (πηγή Google Scholar). Το **άθροισμα** των συντελεστών εμβέλειας (Impact factor) των περιοδικών από κάθε δημοσιευμένη εργασία είναι **85.61** ενώ ο **μέσος όρος** των συντελεστών εμβέλειας (I.F.) είναι **5.04**.

Παράλληλα έχω κληθεί ως κριτής σε εργασίες από τα εξής διεθνή επιστημονικά περιοδικά:

- *Physiologia Plantarum* [I.F.: 2.58]
- *Plant Biology* [I.F.: 2.16]
- *Biomed Research International* [I.F.: 2.58]
- *International Journal of Molecular Sciences* [I.F.: 3.69]
- *Plants* [I.F.: 3.00]

XII. ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΈΡΓΟ

A. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

ΔΑΡΑΣ Γ. "Μοριακός και αναπτυξιακός χαρακτηρισμός πρωτεασών εξειδικευμένων για τα οργανίδια του *Arabidopsis thaliana*" *Μεταπτυχιακή Διατριβή*, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθήνας, **2006**.

B. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

ΔΑΡΑΣ Γ. "Συστήματα μοριακών μηχανισμών ανάπτυξης στα φυτά". *Διδακτορική Διατριβή*, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθήνας, **2011**.

Γ. ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΤΟΥ SCIENCE CITATION INDEX

1. RIGAS S., **DARAS G.**, LAXA M., MARATHIAS N., FASSEAS C., SWEETLOVE L.J. AND HATZOPOULOS P. (2009) The role of Lon1 protease in post-germinative growth and maintenance of mitochondrial function in *Arabidopsis*. NEW PHYTOLOGIST 181: 588–600 (I.F.: **7.30**, **Ετεροαναφορές: 64**)

Comment in: NEW PHYTOLOGIST 181: 505-508.

“Long bugs to short plants--the Lon protease in protein stability and thermotolerance”

Taylor NL, Millar AH

2. RIGAS S., **DARAS G.**, SWEETLOVE L.J. AND HATZOPOULOS P. (2009) Who dares to live for ever? Mitochondria biogenesis via Lon1 selective proteolysis.

PLANT SIGNALING & BEHAVIOR 4(3):221-4 (*Invited Addendum*) (I.F.: **-***, **Ετεροαναφορές: 8**)

3. **DARAS G.**, RIGAS S., PENNING B., MILIONI D., MCCANN M.C., CARPITA N.C., FASSEAS C. AND HATZOPOULOS P. (2009) *thanatos* mutation in *Arabidopsis* cellulose synthase 3 (*AtCesA3*) has a semidominant-negative phenotype for cellulose synthesis and plant growth.

NEW PHYTOLOGIST 184(1):114-26 (I.F.: **7.30**, **Ετεροαναφορές: 43**)

4. BANILAS G., **DARAS G.**, RIGAS S., MOLONEY MM., HATZOPOULOS P. (2011) Oleosin di-or tri-meric fusions with GFP undergo correct targeting and provide advantages for recombinant protein production. PLANT PHYSIOLOGY & BIOCHEMISTRY 49(2):216-22 (I.F.: **3.40**, **Ετεροαναφορές: 14**)

5. RIGAS S., **DARAS G.**, TSITSEKIAN D. AND HATZOPOULOS P. (2011) The multifaceted role of Lon proteolysis in seedling establishment and maintenance of plant organelle function: Living from protein destruction. PHYSIOLOGIA PLANTARUM 145(1):215-223 (I.F.: **3.00**, **Ετεροαναφορές: 22**)

6. RIGAS S., DITENGOU F., LJUNG K., **DARAS G.**, OLAF T., PALME K., HATZOPOULOS P. (2013) Root gravitropism and root-hair development constitute coupled developmental responses regulated by auxin homeostasis in the *Arabidopsis* root apex. NEW PHYTOLOGIST 197(4):1130-41 (I.F.: **7.30**, **Ετεροαναφορές: 75**)

Comment in: NEW PHYTOLOGIST 197(4):1027-8.

“Pointing PINs in the right directions: a potassium transporter is required for the polar localization of auxin efflux carriers.”, Dolan, L.

7. PANTERIS E., ADAMAKIS ID, **DARAS G.**, HATZOPOULOS P., RIGAS S. (2014) Differential responsiveness of cortical microtubule orientation to suppression of cell expansion among the developmental zones of *Arabidopsis thaliana* root apex. PLOS ONE 8(12) e82442. (I.F.: **2.78**, **Ετεροαναφορές: 14**)

- 8. DARAS G.,** RIGAS S., TSITSEKIAN D., ZUR H., TULLER T., HATZOPOULOS P. (2014) Dual organellar targeting of *Arabidopsis* Lon1 by alternative transcription and translation initiation reveals the evolutionary status of twin presequences. MOLECULAR PLANT *ssu030*. (I.F.: **10.81**, Ετεροαναφορές: **26**)
- 9. RIGAS S., DARAS G.,** TSITSEKIAN D., ALATZAS A., HATZOPOULOS P. (2014) Evolution and significance of the Lon gene family in Arabidopsis organelle biogenesis and energetic metabolism. FRONTIERS IN PLANT SCIENCE (5). *Invited Review Article* (I.F.: **4.11**, Ετεροαναφορές: **16**)
- 10. PANTERIS E., ADAMAKIS I. D. S., DARAS G.,** RIGAS S. (2014). Cortical microtubule patterning in roots of *Arabidopsis thaliana* primary cell wall mutants reveals the bidirectional interplay with cell expansion. PLANT SIGNALING & BEHAVIOR *9(4)*, e28737. (I.F.: **-***, Ετεροαναφορές: **6**)
- 11. DARAS G.,** RIGAS S., TSITSEKIAN D., IACOVIDES T., HATZOPOULOS P. (2014). Potassium transporter TRH1 subunits assemble regulating root-hair elongation autonomously from the cell fate determination pathway. PLANT SCIENCE *231*, 131-137 (I.F.: **3.79**, Ετεροαναφορές: **17**)
- 12. IOANNIDI E., RIGAS S., TSITSEKIAN D., DARAS G.,** ALATZAS A., MAKRIS A., TANOU G., ARGIRIOU A., ALEXANDROU D., POETHIG S., HATZOPOULOS P., KANELIS A. (2016). Trichome patterning control involves TTG1 interaction with SPL transcription factors. PLANT MOLECULAR BIOLOGY *92*, 675-687 (I.F.: **3.93**, Ετεροαναφορές: **7**)
- 13. KOUDOUNAS K., THOMOPOULOU M., MICHAELIDIS C., ZEVGITI E., PAPAΚOSTAS G., TSEROU P., DARAS G.** and HATZOPOULOS P. (2017). The C-domain of oleuropein β-glucosidase assists in protein folding and sequesters the enzyme in nucleus. PLANT PHYSIOLOGY *174*, 1371-1383 (I.F.: **6.31**, Ετεροαναφορές: **4**)
- 14. PANTERIS E., ACHLATI T., DARAS G.,** RIGAS S. (2018). Stomatal Complex Development and F-Actin Organization in Maize Leaf Epidermis Depend on Cellulose Synthesis. MOLECULES *23*,1365 (I.F.: **3.06**, Ετεροαναφορές: **-**)
- 15. ROKA L., KOUDOUNAS K., DARAS G.,** ZOIDAKIS J., VLAHOU A., KALAITZIS P., HATZOPOULOS P. (2018). Proteome of olive non-glandular trichomes reveals protective protein network against (a)biotic challenge. JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY *231*, 210-218 (I.F.: **2.83**, Ετεροαναφορές: **1**).
- 16. TSITSEKIAN D., DARAS G.,** ALATZAS A., TEMPLALEXIS D., HATZOPOULOS P., RIGAS S. (2019). Comprehensive analysis of Lon proteases in plants highlights independent gene duplication events. JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY *ery440* (I.F.: **5.36**, Ετεροαναφορές: **2**).
- 17. DARAS G.,** ALATZAS A., TSITSEKIAN D., TEMPLALEXIS D., RIGAS S., HATZOPOULOS P. (2019) Detection of RNA-protein interactions using a highly sensitive non-radioactive electrophoretic mobility shift assay. ELECTROPHORESIS doi.org/10.1002/elps.201800475 (I.F.: **2.75**, Ετεροαναφορές: **-**).

18. **DARAS G.**, RIGAS S., ALATZAS A., SAMIOTAKI M., CHATZOPOULOS D., TSITSEKIAN D., PAPADAKI V., TEMPLALEXIS D., BANILAS G., ATHANASIADOU AM., KOSTOUROU V., PANAYOTOU G., HATZOPOULOS P. (2019). LEFKOTHEA Regulates Nuclear and Chloroplast mRNA Splicing in Plants. DEVELOPMENTAL CELL doi.org/10.1016/j.devcel.2019.07.024 (I.F.: **9.19**, Ετεροαναφορές: -).

19. SAMAKOVLI D., ROKA L., PLITSI PK., KALITSA I., **DARAS G.**, MILIONI D., HATZOPOULOS P. Active BR signaling adjusts the subcellular localization of BES1/HSP90 complex formation. (2019). PLANT BIOLOGY doi.org/10.1111/plb.13040 (I.F.: **2.39**, Ετεροαναφορές: -).

* Το περιοδικό *Plant Signaling & Behavior* δεν έχει μέχρι στιγμής ενσωματωθεί στο Journal Citation Reports αναμένεται όμως ο συντελεστής απήχησης να είναι ≥ 2 .

XIII. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

EMBO Workshop “New shores in land plant evolution”, 20–23 June 2018, Lisbon, Portugal

“Functional divergence and origin of LEFKOTHEA splicing factor in plants”

Gerasimos Daras, Dimitris Chatzopoulos, Anastasios Alatzas, Dimitris Templalexis, Dikran Tsitsekian, Stamatis Rigas, Polydefkis Hatzopoulos

EMBO Practical Course on Computational analysis of protein-protein interactions: Sequences, networks and diseases, Budapest, Hungary, 30th May- 4th June, 2016

“Complexity of LEFKOTHEA protein targeting in nucleus and chloroplast”

Gerasimos Daras, Stamatis Rigas, Anastasios Alatzas and Polydefkis Hatzopoulos

EMBO Conference Series on Protein Transport Systems. Structures, mechanisms and medical aspects, Santa Margherita di Pula, Italy, April 16-20, 2011

Oral presentation: “Complexity of *Arabidopsis thaliana* Lon1 protease dual targeting by differential initiation of translation”

Gerasimos Daras, Stamatis Rigas, Dikran Tsitsekian and Polydefkis Hatzopoulos

EMBO Workshop on Systems Biology of Development, Ascona, Switzerland, August 16-20, 2010

““thanatos” on the Genesis of Primary Cell Wall in *Arabidopsis thaliana*”

Gerasimos Daras, Stamatis Rigas, Bryan Penning, Dimitra Milioni, Maureen C. McCann, Constantinos Fasseas and Polydefkis Hatzopoulos.

XIV. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

The 10th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics, 9-11 October 2015, Biomedical Research Foundation, Academy of Athens (BRFAA), Greece

Oral presentation: “Transcriptomic analysis reveals the complexity of LEFKOTHEA function in nucleus and chloroplast”

Gerasimos Daras, Stamatis Rigas, Anastasios Alatzas, Myrsini Michou, Georgios Banilas and Polydefkis Hatzopoulos

26th International Conference on Arabidopsis Research

Paris, France, July 5-9, 2015

“Complexity of LEFKOTHEA protein targeting in nucleus and chloroplast”

Gerasimos Daras, Stamatis Rigas, Anastasios Alatzas, George Banilas and Polydefkis Hatzopoulos

Plant Biology Europe FESPB/EPSO 2014 Congress, Dublin, Ireland, June 22 – June 26, 2014

“TRH1 forms homodimers regulating root hair morphogenesis autonomously of the intrinsic developmental pathway”

Gerasimos Daras, Stamatis Rigas and Polydefkis Hatzopoulos

7th EPSO Conference, Portoheli, Greece, 1-4 September 2013

“Is Lon3 a new key protease player in the organelle function during pollination?”

Gerasimos Daras, Dimitris Chatzopoulos, Stamatis Rigas and Polydefkis Hatzopoulos

Plant Biology Congress, Freiburg, Germany, (jointly organized by FEBS and EPSO), July 29-August 3, 2012

“The subcellular localization of *Arabidopsis* Lon1 protease to mitochondria and chloroplasts reveals the evolution of dual-targeting domains in plants”

Gerasimos Daras, Stamatis Rigas, Dikran Tsitsekian, Hadas Zur, Tamir Tuller, and Polydefkis Hatzopoulos

International Conference for Plant Mitochondrial Biology (ICPMB 2011), Hessen, Germany, May 14-19, 2011

“Differential usage of two in-frame AUGs of *Arabidopsis* Lon1 protease for alternative organelle targeting reveals evolutionary diversity”

Gerasimos Daras, Stamatis Rigas, Dikran Tsitsekian and Polydefkis Hatzopoulos

1st International Conference on Plant Proteases 2011, From Biology to Biotechnology, Hemavan, Sweden, April 10-14, 2011

“Complexity of *Arabidopsis thaliana* Lon1 protease dual targeting to chloroplasts and mitochondria by differential usage of two in-frame AUGs”

Stamatis Rigas, **Gerasimos Daras**, Dikran Tsitsekian and Polydefkis Hatzopoulos

20th International Conference on Arabidopsis Research

Edinburgh, Scotland, UK, June 30 – July 5, 2009

“The multifaceted role of Lon protease in organelle biogenesis and post-germinative growth of *Arabidopsis thaliana*”

Stamatis Rigas, **Gerasimos Daras**, Costantinos Fasseas, Lee Sweetlove, Polydefkis Hatzopoulos

XVI Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB 2008)

Tampere, Finland, August 17-22, 2008

“Post-germinative growth in *Arabidopsis* is attributed to the implication of Lon1 selective proteolysis in mitochondria biogenesis”

Stamatis Rigas, **Gerasimos Daras**, Miriam Laxa, Nikolas Marathias, Constantinos Fasseas, Lee J. Sweetlove and Polydefkis Hatzopoulos.

19th International Conference on Arabidopsis Research

Montreal, Canada, July 23-27, 2008

Oral presentation: “Semidominant-negative *CesA3* mutant in *Arabidopsis* inhibits primary cell wall formation”

Gerasimos Daras, Stamatis Rigas, Bryan Penning, Dimitra Milioni, Maureen C. McCann, Constantinos Fasseas, Nicholas C. Carpita and Polydefkis Hatzopoulos.

33RD FEBS Congress - 11TH IUBMB Conference on “Biochemistry of Cell Regulation”

Megaron Athens International Conference Centre, Athens, Greece, June 28 - July 3, 2008

“*thanatos* mutation in *CesA3* gene exhibits a nonconditional semidominant-negative phenotype on *Arabidopsis* primary cell wall formation”

Gerasimos Daras, Stamatis Rigas, Bryan Penning, Dimitra Milioni, Maureen C. McCann, Constantinos Fasseas and Polydefkis Hatzopoulos.

XV. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ

- 68^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας (ΕΕΒΜΒ), Ίδρυμα Ευγενίδου, Αθήνα, 10-12 Νοεμβρίου, 2017.
“Functional divergence and origin of Lon protease in plants”
Dikran Tsitsekan, **Gerasimos Daras**, Anastasios Alatzas, Dimitris Templalexis, Stamatis Rigas and Polydefkis Hatzopoulos
- 67^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας (ΕΕΒΜΒ), Συνεδριακό Κέντρο “Κάρολος Παπούλιας”, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα, 25-27 Νοεμβρίου, 2016. **Προφορική παρουσίαση:**
“Plant-specific protein LEFKOTHEA1 exhibits nucleo–cytoplasmic partitioning controlling embryo development”
- The 10th Conference of the Hellenic Society for Computational Biology and Bioinformatics, 9-11 October 2015, Biomedical Research Foundation, Academy of Athens (BRFAA). **Προφορική παρουσίαση:** “Transcriptomic analysis reveals the complexity of LEFKOTHEA function in nucleus and chloroplast”

- 12^ο Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Ρέθυμνο, 29 Σεπτεμβρίου-2 Οκτωβρίου, 2011. **Προφορική παρουσίαση:** “Η δυαδική υποκυτταρική τοποθέτηση της πρωτεάσης Lon1 του *Arabidopsis thaliana* στα μιτοχόνδρια και τους χλωροπλάστες αποκρίνεται σε παράγοντες περιβαλλοντικής καταπόνησης”
- 32^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), Καρπενήσι, 20-22 Μαΐου, 2010. **Προφορική παρουσίαση:** “Το alter ego του “ύπνου” : “θάνατος” στη γένεση του κυτταρικού τοιχώματος στο *Arabidopsis thaliana*”
- 60^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας (ΕΕΒΜΒ), Αίγλη Ζαπτείου, Αθήνα, 20-22 Νοεμβρίου, 2009. “Η Lon1 πρωτεάση του φυτού *Arabidopsis thaliana* τοποθετείται στο μιτοχόνδριο και στον χλωροπλάστη”
- 1^ο Συνέδριο Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, 16-18 Οκτωβρίου, 2009. **Προφορική Παρουσίαση:** “Θάνατος και βιογένεση του πρωτογενούς κυτταρικού τοιχώματος στο φυτό *Arabidopsis thaliana*”
- 1^ο Συνέδριο Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, 16-18 Οκτωβρίου, 2009. **Προφορική Παρουσίαση:** “Πολυδιάστατος ρόλος της πρωτεάσης Lon στη βιογένεση οργανιδίων και στην μεταβλασθητική ανάπτυξη του φυτού *Arabidopsis thaliana*”
- 11^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, Αίθουσα Τελετών Πανεπιστημίου Αθηνών, Αθήνα, 8-11 Οκτωβρίου, 2009. **Προφορική Παρουσίαση:** “Πολυδιάστατος ρόλος της πρωτεάσης Lon στη βιογένεση οργανιδίων και στην μετα-βλασθητική ανάπτυξη του φυτού *Arabidopsis thaliana*”
- 1^ο Εθνικό Συνέδριο της Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόκοσμος, Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. Δημόκριτος, Αθήνα, 12-14 Δεκεμβρίου, 2008. “*AtLon1* heterologous expression complements the respiratory deficient phenotype of the yeast *PIM1* gene homolog”
- 29^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), Καβάλα, 17-19 Μαΐου, 2007. **Προφορική Παρουσίαση:** “Η μετάλλαξη *hythana1* του γονιδίου *AtCesA3* προκαλεί αρνητική επικυρίαρχη επίδραση στη βιοσύνθεση κυτταρίνης του φυτού *Arabidopsis thaliana*”
- Πανελλήνιο Συνέδριο της Πανελληνίας Ένωσης Βιοεπιστημόνων (ΠΕΒ), Πολεμικό Μουσείο, Αθήνα, 13-15 Απριλίου, 2006. “Map based cloning μεταλλάξεων που σχετίζονται με την ανάπτυξη ριζικών τριχιδίων στο φυτό *Arabidopsis thaliana*”