

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: ΔΑΝΙΕΛΑ ΤΣΙΚΟΥ

Διεύθυνση: Παπαναστασίου 68, 41222, Λάρισα

Τηλέφωνο: 6937943272

E-mail: dtsikou@bio.uth.gr, tsikoudaniela@gmail.com

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Οκτ. 1997 – Ιουλ. 2002 **Πτυχίο Τμήματος Γεωπονίας**
Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Νοε. 2002 – Ιουλ. 2004 **Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης**
Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Εφαρμογές της Βιοτεχνολογίας στη Γεωπονία»
Μεταπτυχιακή ερευνητική μελέτη με τίτλο: «Λειτουργική ανάλυση του άμινο πρωτεϊνικού άκρου και δυναμική έκφρασης του γονιδίου *TRH1* σε διαφορετικά γενετικά υπόβαθρα του *Arabidopsis*».

Ιαν. 2006 – Ιαν. 2010 **Διδακτορικό δίπλωμα**
Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
Τίτλος διατριβής: «Χαρακτηρισμός και βιοχημικός ρόλος των γονιδίων που εμπλέκονται στο μεταβολισμό του άνθρακα στα φυμάτια του *Lotus japonicus*»

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ – ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Μάιος 2019 - σήμερα
Επίκουρος Καθηγήτρια Μοριακής και Αναπτυξιακής Βιολογίας Φυτών
Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα

Σεπ. 2004 – Ιαν. 2006 (1 χρόνος και 4 μήνες)
Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια. Εργαστήριο Μοριακής Γενετικής Εντόμων και Βιοτεχνολογίας, Ινστιτούτο Βιολογίας, Εθνικό Κέντρο Επιστημονικής Έρευνας «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ». Ερευνητικό αντικείμενο: «Μελέτη των οσφρητικών υποδοχέων στο κουνούπι *Anopheles gambiae*»

Μαρ. 2010 - Αυγ. 2010 (6 μήνες)
Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια. Εργαστήριο Ιολογίας, Τμήμα Αειφόρου Γεωργίας, Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων. Ερευνητικό αντικείμενο: «Ανίχνευση ιών στα φυτά και μελέτη αλληλεπιδράσεων ικών πρωτεϊνών με φυτικές πρωτεΐνες»

Οκτ. 2010 – Φεβ. 2015 (4 χρόνια και 5 μήνες)
Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια. Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας Φυτών και Περιβάλλοντος, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα. Ερευνητικό

αντικείμενο: «Σημαντικά γονίδια που εμπλέκονται στο σηματοδοτικό μονοπάτι εγκαθίδρυσης της συμβιωτικής σχέσης ριζοβίων-ψυχανθών»

Μαρ. 2015 – Μαρ. 2017 (2 χρόνια και 1 μήνας)

Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια. Centre for Carbohydrate Recognition and Signalling (CARB), Department of Molecular Biology, Aarhus University, Denmark. Ερευνητικό αντικείμενο: «Μικρά RNAs που εμπλέκονται στη φυματογένεση στο *L. japonicus*»

Απρ. 2017 – Φεβ. 2019 (1 χρόνος και 10 μήνες)

Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια. Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας Φυτών και Περιβάλλοντος, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα. Ερευνητικό αντικείμενο: «Αλληλεπίδραση ριζοβίων και ενδομυκορριζικών μυκήτων κατά την ανάπτυξη συμβιωτικών σχέσεων στις ρίζες των ψυχανθών»

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Απρ. - Οκτ. 2006 & Ιαν. - Μαρ. 2007 (8 μήνες)

Ερευνητικό έργο στα πλαίσια του προγράμματος ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II «Μελέτη των μοριακών και βιοχημικών μηχανισμών εγκαθίδρυσης της συμβιωτικής σχέσης ριζοβίων-ψυχανθών και λειτουργίας του φυματίου». Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. *Επιστημονικός υπεύθυνος: Εμμανουήλ Φλεμετάκης*

Οκτ. - Δεκ. 2007 (3 μήνες)

Ερευνητικό έργο στα πλαίσια του προγράμματος Διμερούς Συνεργασίας με Γαλλία με τίτλο «Μοριακός και βιοχημικός χαρακτηρισμός των μεταφορέων μονοσακχαριτών που εκφράζονται στα αζωτοδεσμευτικά φυμάτια των ψυχανθών». Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. *Επιστημονικός υπεύθυνος: Εμμανουήλ Φλεμετάκης*

Οκτ.-Δεκ. 2012 (1.5 μήνα)

Ερευνητικό έργο στα πλαίσια του προγράμματος «Ταυτοποίηση ποιοτικών χαρακτηριστικών προστιθέμενης αξίας γεωργικών προϊόντων με τη χρήση μοριακής ανάλυσης, εδαφικών δεικτών και γεωπληροφορικής». Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας Φυτών και Περιβάλλοντος, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. *Επιστημονικός υπεύθυνος: Καλλιόπη Παπαδοπούλου*

Ιαν.-Μαρ. 2012 & Απρ.-Μάιος 2013 (4.5 μήνες)

Ερευνητικό έργο στα πλαίσια του προγράμματος «Φυσιολογικός, βιοχημικός και μοριακός χαρακτηρισμός της επίδρασης του μονοξειδίου του αζώτου και του όζοντος στη μετασλλεκτική φυσιολογία ακτινιδίων». Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας Φυτών και Περιβάλλοντος, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. *Επιστημονικός υπεύθυνος: Καλλιόπη Παπαδοπούλου*

Δεκ. 2013 – Φεβ. 2015 (1 χρόνος και 2 μήνες)

Ερευνητικό έργο στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Ερευνητικού προγράμματος (FP7): «TriForC: Plant High Value Products - from discovery to final product». Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας

Φυτών και Περιβάλλοντος, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
Επιστημονικός υπεύθυνος: Καλλιόπη Παπαδοπούλου

ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

John Innes Centre, Department of Metabolic Biology, Norwich, UK. 2008 (1 μήνα)

University of Poitiers, Bâtiment Botanique, Poitiers, France. 2008 (15 ημέρες)

Department of Plant Systems Biology, Technical University of Munich, Freising, Germany.
2012 (20 ημέρες) & 2013 (1 μήνα)

Centre for Carbohydrate Recognition and Signalling (CARB), Department of Molecular
Biology, Aarhus University, Denmark. 2013 (2 μήνες) & 2014 (1 μήνα)

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Οκτ. 2008 – Δεκ. 2010 **Εργαστηριακός Συνεργάτης**

Για τη διδασκαλία των εργαστηριακών μαθημάτων «Βιοτεχνολογία» και «Γενετική» στους φοιτητές του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Λάρισας

Σεπ. 2010 – Ιουλ. 2013 **Συμβασιούχος Διδάσκων ΠΔ407**

Για διδασκαλία των μαθημάτων «Βιοτεχνολογία Φυτών», «Φυσιολογία Φυτών» και «Αναπτυξιακή και Μοριακή Βιολογία Φυτών» στους φοιτητές του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στη Λάρισα

Ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 **Πανεπιστημιακός Υπότροφος**

Για διδασκαλία στα πλαίσια των μαθημάτων «Βιοτεχνολογία Φυτών» και «Αναπτυξιακή και Μοριακή Βιολογία Φυτών» στους φοιτητές του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στη Λάρισα

Διδασκαλία σε μεταπτυχιακό επίπεδο:

Ακαδημαϊκό έτος 2012-2013

Δύο διαλέξεις στα πλαίσια του μαθήματος «Μεθοδολογία και Τεχνικές» του μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας - Μοριακή Γενετική, Διαγνωστικοί δείκτες», Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Ακαδημαϊκά έτη 2013-2014 & 2014-2015

Τρεις διαλέξεις (συνολικά) στα πλαίσια του μαθήματος «Ανάλυση γονιδιωμάτων, αλληλούχηση, ηλεκτροφορητικοί μέθοδοι διαχωρισμού, ανάλυση χρωμοσωμάτων» του μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας - Μοριακή Γενετική, Διαγνωστικοί δείκτες», Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Ακαδημαϊκό έτος 2017-2018

Μία διάλεξη στα πλαίσια του μαθήματος «Βιολογία-Οικολογία και Γονιμότητα Εδάφους» του

μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Φυσικοί Πόροι, Γεωπεριβάλλον & Γεωργική Μηχανική», Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

Υποτροφία για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (2005)

Υποτροφία STSM (short term scientific mission) από το Endophytes cost Action FR1103 για επίσκεψη 2 μηνών στο Aarhus University στη Δανία (2013)

Υποτροφία για μεταδιδακτορική έρευνα στην Ελλάδα από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (2017)

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

Σεμινάριο του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με θέμα «BIOINFORMATICS». Διάρκεια: 12 ώρες (2004)

Σεμινάριο της Επιτροπής Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Γραφείο Διαμεσολάβησης) με θέμα «Καλές πρακτικές συγγραφής προτάσεων για ερευνητικά δίκτυα (Marie Sklodowska-Curie Actions, Innovative Training Networks – MSCA ITN) στο πλαίσιο του προγράμματος HORIZON2020». Διάρκεια: 3 ημέρες (2014)

ΘΕΣΜΙΚΕΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ

Μέλος τριμελών επιτροπών για την αξιολόγηση των πτυχιακών διατριβών επτά προπτυχιακών φοιτητών, στο Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στη Λάρισα (2012-2013)

Προπτυχιακοί φοιτητές: Αντωνόπουλος Διονύσιος, Κουφογιάννης Αστέριος, Μουστάκα Ιουλιέττα, Ντάλλας Γεώργιος, Πανταζή Ιωάννα, Τσουκάτου Γεωργία, Χατζόπουλος Δημήτριος

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

Ελληνική Εταιρεία Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας (από το 2005)

Διεθνής Εταιρεία Μοριακών Αλληλεπιδράσεων Φυτών-Μικροβίων (από το 2014)

ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά

First Certificate in English, Cambridge University (1993)

ΛΙΣΤΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. Kalloniati C, **Tsikou D**, Lampiri V, Fotelli M, Rennenberg H, Chatzipavlidis I, Fasseas C, Katinakis P, Flemetakis E (2009) Characterization of a *Mesorhizobium loti* α -type carbonic anhydrase and its role in symbiotic nitrogen fixation. *Journal of Bacteriology* 191: 2593-2600
2. Fasseas MK, **Tsikou D**, Flemetakis E, Katinakis P (2010) Molecular and biochemical analysis of the beta class carbonic anhydrases in *Caenorhabditis elegans*. *Molecular Biology Reports* 37(6): 2941-50
3. Tsitoura P, Andronopoulou E, **Tsikou D**, Agalou A, Papakonstantinou MP, Kotzia GA, Labropoulou V, Swevers L, Georgoussi Z, Iatrou K (2010) Expression and membrane topology of *Anopheles gambiae* odorant receptors in lepidopteran insect cells. *PLoS one* 5(11): e15428
4. Fasseas MK, **Tsikou D**, Flemetakis E, Katinakis P (2011) Molecular and biochemical analysis of the α -class carbonic anhydrases in *Caenorhabditis elegans*. *Molecular Biology Reports* 38(3): 1777-85
5. **Tsikou D**, Stedel C, Kouri ED, Udvardi MK, Wang TL, Katinakis P, Labrou NE, Flemetakis E (2011) Characterization of two novel nodule-enhanced α -type carbonic anhydrases from *Lotus japonicus*. *Biochimica et Biophysica Acta* 1814(4): 496-504
6. Fotelli MN, **Tsikou D**, Kolliopoulou A, Aivalakis G, Katinakis P, Udvardi MK, Rennenberg H, Flemetakis E (2011) Nodulation enhances dark CO₂ fixation and recycling in the model legume *Lotus japonicus*. *Journal of Experimental Botany* 62(8): 2959-71
7. Mathioudakis MM, Veiga R, Ghita M, **Tsikou D**, Medina V, Canto T, Makris AM, Livieratos IC (2012) Pepino mosaic virus capsid protein interacts with a tomato heat shock protein cognate 70. *Virus research* 163(1): 28-39
8. Shegani M, **Tsikou D**, Velimirovic A, Afifi H, Karayanni A, Gazivoda A, Manevski K, Manakos I, Livieratos IC (2012) *Citrus tristeza virus* on the island of Crete: a survey and detection protocol applications. *Journal of Plant Pathology* 94(1): 71-78
9. Nol N, **Tsikou D**, Eid M, Livieratos IC, Giannopolitis CN (2012) Shikimate leaf disc assay for early detection of glyphosate resistance in *Conyza canadensis* and relative transcript levels of EPSPS and ABC transporter genes. *Weed Research* 52: 233–241
10. **Tsikou D**, Kalloniati C, Fotelli MN, Nikolopoulos D, Katinakis P, Udvardi MK, Rennenberg H, Flemetakis E (2013) Cessation of photosynthesis in *Lotus japonicus* leaves leads to reprogramming of nodule metabolism. *Journal of Experimental Botany* 64(5):1317-32

11. Krokida A, Delis C, Geisler K, Garagounis C, **Tsikou D**, Peña-Rodríguez LM, Katsarou D, Field B, Osbourn AE, Papadopoulou KK (2013) A metabolic gene cluster in *Lotus japonicus* discloses novel enzyme functions and products in triterpene biosynthesis. *New Phytologist* 200(3):675-90
12. Tanou G, Minas IS, Karagiannis E, **Tsikou D**, Audebert S, Papadopoulou KK, Molassiotis A (2015) The impact of sodium nitroprusside and ozone in kiwifruit ripening physiology: a combined gene and protein expression profiling approach. *Annals of Botany* 116(4):649-62
13. Delis C, Krokida A, Tomatsidou A, **Tsikou D**, Beta RA, Tsioumpekou M, Moustaka J, Stravodimos G, Leonidas DD, Balatsos NA, Papadopoulou KK (2016) AtHESPERIN: A Novel Regulator of Circadian Rhythms with Poly(A)-degrading Activity in Plants. *RNA biology* 13(1): 68-82
14. Katsarou D, Omirou M, Liadaki K, **Tsikou D**, Delis C, Garagounis C, Krokida A, Zambounis A, Papadopoulou KK (2016) Glucosinolate biosynthesis in *Eruca sativa*. *Plant Physiology and Biochemistry* 109:452-466
15. **Tsikou D**, Yan Z, Holt DB, Abel NB, Reid DE, Madsen LH, Bhasin H, Sexauer M, Stougaard J, Markmann K (2018) Systemic control of legume susceptibility to rhizobial infection by a mobile microRNA. *Science* 362:233-236
16. **Tsikou D**, Ramirez EE, Psarrakou IS, Wong JE, Jensen DB, Isono E, Radutoiu S, Papadopoulou KK (2018) A *Lotus japonicus* E3 ligase interacts with the Nod factor receptor 5 and positively regulates nodulation. *BMC Plant Biology* 18:217
17. Garagounis C, **Tsikou D**, Plitsi PK, Psarrakou IS, Avramidou M, Stedel C, Anagnostou M, Georgopoulou ME, Papadopoulou KK (2018) Lotus Shaggy-like Kinase 1 is required to suppress nodulation in *Lotus japonicus*. *Plant Journal* doi: 10.1111/tpj.14207

ΛΙΣΤΑ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Προφορικές παρουσιάσεις:

1. Iatrou K, Agalou M, Andronopoulou E, Douris V, Eliopoulos E, Georgoussi Z, Koussis K, Labropoulou V, Swevers L, **Tsikou D**, Tsitoura P (2009) Mosquito olfaction as target for malaria control. *60th Meeting, Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology*, November 20-22, Athens, Greece
2. **Tsikou D**, Yan Z, Abel NB, Holt DB, Ried DE, Stougaard J, Markmann K (2016) A micro RNA acts as a signal in systemic control of nodulation symbiosis. *12th European Nitrogen Fixation Conference*, August 25-28, Budapest, Hungary
3. **Tsikou D**, Ramirez EE, Psarrakou IS, Wong JE, Jensen DB, Isono E, Radutoiu S, Papadopoulou KK (2017) An E3 ligase ubiquitinates the Nod factor receptor 5 and regulates nodule formation in legume-rhizobia symbiosis. *68th Meeting, Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology*, November 10-12, Athens, Greece

4. **Tsikou D**, Yan Z, Holt DB, Abel NB, Reid DE, Madsen LH, Sexauer M, Bhasin H, Stougaard J and Markmann K (2018) A micro RNA acts as a systemic mediator of symbiotic susceptibility. *13th European Nitrogen Fixation Conference*, August 18-21, Stockholm, Sweden

5. **Tsikou D**, Yan Z, Holt DB, Abel NB, Reid DE, Madsen LH, Sexauer M, Bhasin H, Stougaard J and Markmann K (2018) A mobile microRNA acts as a systemic mediator of legume susceptibility to rhizobial infection. *69th Meeting, Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology*, November 23-25, Larissa, Greece

Αναρτημένες ανακοινώσεις:

1. Andronopoulou E, Labropoulou V, Douris V, **Tsikou D**, Iatrou K (2005) Identification of antennal proteins interacting with odorant binding proteins of the malaria mosquito vector *Anopheles Gambiae*. *27th Scientific Conference, Hellenic Society for Biological Sciences*, 12-14 May, Nafplio, Greece.

2. Douris V, **Tsikou D**, Stefanou D, Labropoulou V, Swevers L, Iatrou K (2005) *LEPCELL EXPRESS*: A modular insect cell-based expression platform for multiple biotechnological applications. *27th Scientific Conference, Hellenic Society for Biological Sciences*, 12-14 May, Nafplio, Greece.

3. Douris V, Andronopoulou E, **Tsikou D**, Morou E, Balatsos N, Labropoulou V, Swevers L, Georgoussi Z, Iatrou K (2005) Multiple biotechnological applications of *LEPCELL EXPRESS*, a molecular insect cell-based expression system. *57th Meeting, Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology*, Athens, Greece.

4. **Tsikou D**, Douris V, Andronopoulou E, Labropoulou V, Swevers L, Georgoussi Z, Iatrou K (2006) Cloning of *Anopheles gambiae* antennal odorant receptors and functional expression in silkworm cells. *The 5th International Symposium on Molecular Insect Science*, May 20-24, Tucson, Arizona, USA.

5. **Tsikou D**, Efroze RC, Kalliampakou K, Stedel C, Udvardi MK, Katinakis P, Flemetakis E (2006) Molecular and biochemical characterization of *Lotus japonicus* nodule specific α -type carbonic anhydrases. *7th European Nitrogen Fixation Conference*, July 22-26, Aarhus, Denmark

6. Kalloniati C, Lampiri V, Fotelli MN, **Tsikou D**, Chatzipavlidis J, Katinakis P, Flemetakis E (2006) Molecular and biochemical characterization of *Mesorhizobium* α -type carbonic anhydrase provides evidence for a link between CO₂ hydration and nitrogen fixation. *58th Meeting, Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology*, Patra, Greece.

7. Fasseas M, **Tsikou D**, Flemetakis E, Katinakis P (2007) Molecular and biochemical characterization of carbonic anhydrases in *Caenorhabditis elegans*. *59th Meeting, Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology*, December 7-9, Athens, Greece.

8. **Tsikou D**, Ott T, Krombas P, Udvardi MK, Katinakis P, Flemetakis E (2007) A real-time RT-PCR based platform for gene expression studies during symbiotic nitrogen fixation in *Lotus*

japonicus. 59th Meeting, Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, December 7-9, Athens, Greece.

9. **Tsikou D**, Fotelli MN, Nikolopoulos D, Koliopoulou A, Katinakis P, Flemetakis E (2007) Dark CO₂ fixation in symbiotic nodules: A job for carbonic anhydrases? 59th Meeting, Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, December 7-9, Athens, Greece.

10. Andronopoulou E, **Tsikou D**, Kotzia G, Laspi V, Efroze RC, Labropoulou V, Swevers L, Georgoussi Z, Iatrou K (2007) Cell-based high throughput screening platforms for identification of odorant mimetics for the malaria mosquito vector, *Anopheles gambiae*. 59th Meeting, Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, December 7-9, Athens, Greece.

11. Fasseas MK, **Tsikou D**, Flemetakis E, Katinakis P (2009) Further molecular and biochemical characterization of carbonic anhydrases in *Caenorhabditis elegans*. 60th Meeting, Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, November 20-22, Athens, Greece.

12. Fragogeorgi G, Flemetakis E, **Tsikou D**, Dimou M, Aivalakis G, Katinakis P (2009) Δ -1-pyrroline-5-carboxylate synthetase gene expression in two durum wheat cultivars differing in their salinity tolerance. 60th Meeting, Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, November 20-22, Athens, Greece.

13. **Tsikou D**, Udvardi MK, Wang T, Katinakis P, Flemetakis E (2009) Effects of photosynthetic carbon limitation caused by extended dark in nodule metabolism in *L. japonicus*. 60th Meeting, Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, November 20-22, Athens, Greece.

14. Krokida A, Delis C, Garagounis C, Katsarou D, Field B, **Tsikou D**, Geisler K, Peña-Rodríguez LM, Osbourn AE, Papadopoulou KK (2011) A biosynthetic gene cluster for triterpenes in legumes. *TERPNET, 10th international meeting: biosynthesis and function of isoprenoids in plants, microorganisms and parasites*, May 22-26, Kalmar, Sweden

15. Krokida A, Delis C, Geisler K, Garagounis C, **Tsikou D**, Peña-Rodríguez LM, Katsarou D, Field B, Osbourn AE, Papadopoulou KK (2013) Biosynthetic gene clusters for triterpenes in legumes. *TERPNET, 11th international meeting on biosynthesis, function and biotechnology of isoprenoids in terrestrial and marine organisms*, June 1-5, Kolymvari, Crete, Greece

16. **Tsikou D**, Ramirez EE, Psarrakou IS, Isono E, Schwechheimer C, Radutoiu S, Papadopoulou KK (2014) The involvement of an U-box E3 ubiquitin ligase from *Lotus japonicus* in the interaction with symbiotic microbes. *XVI IS-MPMI Congress*, July 6-10, Rhodes, Greece

17. **Tsikou D**, Tsiknia M, Nikolaou CN, Papadopoulou KK, Ehaliotis C (2018) Does rhizobium interact with arbuscular mycorrhizal fungi during legume root colonization? 13th European Nitrogen Fixation Conference, August 18-21, Stockholm, Sweden

18. **Tsikou D**, Tsiknia M, Nikolaou CN, Papadopoulou KK, Ehaliotis C (2018) Interaction between rhizobia and arbuscular mycorrhizal fungi during the establishment of symbioses in

legume roots. 69th Panhellenic Conference of the Hellenic Society for Biochemistry and Molecular Biology, November 23-25, Larissa, Greece

19. **Tsikou D**, Tsiknia M, Nikolaou CN, Papadopoulou KK, Ehaliotis C (2019) Arbuscular mycorrhizal fungi and rhizobia interactions during the colonization of the same legume root. 4th International Molecular Mycorrhiza Meeting, February 6-8, Torino, Italy