

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ Τ. ΤΣΟΥΜΑΝΗ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ημερομηνία & τόπος γέννησης: 11.09.1983, Ιωάννινα
Εθνικότητα: Ελληνική
Διεύθυνση: Πλούτωνος 26, 41221, Λάρισα
Τηλέφωνο επικοινωνίας: +302410565296
E – mail: kotsouma@bio.uth.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

- 09/2006-06/2012: Διδακτορική διατριβή στη Μοριακή Βιολογία και Γονιδιωματική
Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Τίτλος: “Μοριακή ανάλυση της δομής και της οργάνωσης του γονιδιώματος του σημαντικότερου παρασίτου της ελιάς, του εντόμου, *Bactrocera oleae*”.
- 09/2001-03/2006: Πτυχίο Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας
Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

ΓΛΩΣΣΕΣ

- Αγγλικά: Certificate of Proficiency in English, University of Michigan.
- Ιταλικά: Certificato Medio di conoscenza della lingua italiana.

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 02/2013-Σήμερα: Διδάσκουσα ΠΔ 407/80 του μαθήματος Μοριακή Βιολογία Ι
Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- 08/2012-Σήμερα: Μεταδιδακτορική ερευνήτρια
Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας και Γονιδιωματικής, *Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας*
- 2006-2013: Συμμετοχή σε εργαστηριακή επίβλεψη 7 προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών
Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- 2008-2010: Εισήγηση με τίτλο “Ευκαρυωτικά χρωμοσώματα” στο μεταπτυχιακό μάθημα *Μεθοδολογία και τεχνικές, Μεταπτυχιακό πρόγραμμα “Εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας - Μοριακή Γενετική, Διαγνωστικοί Δείκτες”, Τμ. Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Παν. Θεσσαλίας*
- 2007-2010: Επικουρική διδασκαλία των εργαστηριακών ασκήσεων των προπτυχιακών μαθημάτων Μοριακή βιολογία Ι και ΙΙ, *Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας*
- 04/2007: 1st International Workshop Genomics, Evolution and Biodiversity, Athens, Greece
- 04/2005-03/2006: Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας: “Δημιουργία φυσικών χαρτών στο έντομο, *Bactrocera oleae*”, *Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας*
- 07/2003-09/2003: Πρακτική άσκηση, Βιοχημικό Τμήμα, *Γενικό Περιφερειακό Νοσοκομείο Ιωαννίνων*

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 2013-2014: Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια
"Sexing strains based on embryonic lethality for SIT in the olive fly", Πρόγραμμα IKYDA 2013, Προώθηση των Ανταλλαγών και της Επιστημονικής Συνεργασίας Ελλάδας-Γερμανίας. Υπεύθυνος Ερευνητής: Κ. Μαθιόπουλος
- 2012-2015: Μεταδιδακτορική ερευνήτρια
«Καινοτόμες προσεγγίσεις για την καταπολέμηση του δάκου της ελιάς: εστίαση στο οσφρητικό και αναπαραγωγικό σύστημα», ΕΣΠΑ-ΕΚΤ, Αριστεία 2012. Υπεύθυνος Ερευνητής: Κ. Μαθιόπουλος
- 01/2011-12/2011: Συνεργαζόμενη ερευνήτρια
«Συχνότητα του ιού HPV στο ανώτερο αναπνευστικό σύστημα υγιούς πληθυσμού της Θεσσαλίας», Δράσεις στοχευμένης έρευνας της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Υπεύθυνη Ερευνήτρια: Ε. Πετεινάκη
- 04/2006-07/2007: Υποψήφια διδάκτορας
«Μοριακή ανάλυση των χρωμοσωμάτων του δάκου της ελιάς, με έμφαση στο Υ χρωμόσωμα, καθώς και χρήση μοριακών δεικτών για την αποτίμηση της εισβολής του εντόμου στην Καλιφόρνια», ΕΠΕΑΕΚ-Πυθαγόρας II. Υπεύθυνος Ερευνητής: Κ. Μαθιόπουλος

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- **Tsoumani KT**, Drosopoulou E, Mavragani-Tsipidou P, Mathiopoulos KD. Molecular characterization and chromosomal distribution of a species-specific centromeric repetitive DNA sequence from the olive fruit fly, *Bactrocera oleae*. (submitted)
- **Tsoumani KT** and Mathiopoulos KD (2012) Genome size estimation with quantitative real-time PCR in two Tephritidae species: *Ceratitis capitata* and *Bactrocera oleae*. *J Appl Entomol.* 136(8): 626-631
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1439-0418.2011.01684.x/pdf>
- **Tsoumani KT**, Augustinos AA, Kakani EG, Drosopoulou E, Mavragani-Tsipidou P, Mathiopoulos KD. (2011) Isolation, functional analysis and applications of expressed sequence tags from *Bactrocera oleae*. *Molecular Genetics and Genomics.* 285(1): 33-45.
<http://www.springerlink.com/content/w75r373un4371286/fulltext.pdf>
- Kakani EG, Zygouridis NE, **Tsoumani KT**, Seraphides N, Zalom FG, Kostas D Mathiopoulos KD (2010). Spinosad resistance development in wild olive fruit fly *Bactrocera oleae* (Diptera: Tephritidae) populations in California. *Pest Management Science.* 66(4): 345-460
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ps.1921/pdf>

ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ

Τσουμάνη, Κ.: Μοριακή ανάλυση της δομής και της οργάνωσης του γονιδιώματος του σημαντικότερου παρασίτου της ελιάς, του εντόμου, *Bactrocera oleae*. Διδακτορική διατριβή. Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Ιούνιος 2012.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- 2nd International Symposium of TEAM, Kolymbari, Greece (2012).
KT Tsoumani, AA Augustinos, EG Kakani, E Drosopoulou, P Mavragani-Tsipidou, KD Mathiopoulos. *Molecular analysis of genome organization and structure of the olive fly, Bactrocera oleae*.

- 34th Scientific Conference of Hellenic Society for Biological Sciences, Trikala, Greece (2012).
MG Gregoriou, C Kouimanis, EG Kakani, NE Zygouridis, **KT Tsoumani**, FG Zalom and KD Mathiopoulos.
Spinosad resistance in Bactrocera oleae.
- 6th International Symposium on of Molecular Insect Science, Amsterdam, Netherlands (2011).
KT Tsoumani, AA Augustinos, EG Kakani, E Drosopoulou, P Mavragani-Tsipidou, KD Mathiopoulos. *Molecular analysis of genome organization and structure of the olive fly, Bactrocera oleae*. P2.102.
ME Gregoriou, EG Kakani, N Lourou, NE Zygouridis, **KT Tsoumani**, FG Zalom and KD Mathiopoulos.
"Olive fly Resistance in Organophosphate and Spinosad Insecticides".
- 8th International Symposium on Fruit Flies of Economic Importance, Valencia, Spain (2010).
Tsoumani K, Augustinos AA, Kakani EG, Drosopoulou E, Mavragani-Tsipidou P and Mathiopoulos KD.
Expressed Sequence Tags from the olive fly Bactrocera oleae. Congress Programme and Abstracts.
- 13th Scientific Conference of Hellenic Entomological Society, Alexandroupolis, Greece (2009).
Kakani EG, Zygouridis NE, **Tsoumani KT**, Seraphides N, Zalom FG, Mathiopoulos KD. *Low levels of spinosad resistance in the olive fruit fly, Bactrocera oleae*. Proceedings of 13th Scientific Conference of Hellenic Entomological Society, p. 349
Tsoumani KT, Augoustinos AA, Kakani EG, Drosopoulou E, Mavragani-Tsipidou P, Mathiopoulos KD. *Applications of EST markers in olive fly's genomics analysis*. Proceedings of 13th Scientific Conference of Hellenic Entomological Society, p. 189
- 31st Scientific Conference of Hellenic Society for Biological Sciences, Patras, Greece (2009).
Kakani EG, Zygouridis NE, **Tsoumani K**, Serapheides N, Zalom FG, Mathiopoulos KD. *Spinosad resistance in wild olive fly populations in California*. Proceedings of 31th Scientific Conference HSBS, p. 111.
Tsoumani KT, Augoustinos AA, Kakani EG, Drosopoulou E, Mavragani-Tsipidou P, Mathiopoulos KD. (2009) *Two useful applications of ESTs in the olive fly: Cytogenetic map and epic markers*. Proceedings of 31th Scientific Conference HSBS, p. 373.
- 12th Scientific Conference of Hellenic Entomological Society, Larnaca, Cyprus (2007).
Tsoumani K, Kakani E, Drosopoulou E, Mavragani-Tsipidou P, Mathiopoulos K. *Isolation and characterization of EST markers in the olive fly, Bactrocera oleae (Diptera: Tephritidae) towards the construction of a cytogenetic map*. Proceedings of 12th Scientific Conference of Hellenic Entomological Society, p. 131
Tsoumani K and Mathiopoulos K. *"Achilles, a new retrotransposon of the olive fruit fly with Y-chromosome preference"*.
- 7th European Congress of Entomology, Izmir, Turkey (2006).
Mathiopoulos K, **Tsoumani K**, Kakani E, Gariou – Papalexiou A, Bourtzis K, Zacharopoulou A. *"Achilles, a new retrotransposon of the olive fruit fly with Y-chromosome preference"*. Acts of the VIII European Congress of Entomology: 85.
- 28th Scientific Conference of Hellenic Society for Biological Sciences, Ioannina, Greece (2006).
Tsoumani K, Kakani E, Gariou – Papalexiou A, Bourtzis K, Zacharopoulou A, Mathiopoulos K. *"Achilles, a new retrotransposon of the olive fruit fly with Y-chromosome preference"*. Proceedings of 28th Scientific Conference HSBS, p. 422.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ

- Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων (ΠΕΒ).
- Working Group on Tephritidae from Europe, Asia and the Middle East (TEAM).
- Ελληνικός Σύλλογος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας.