

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
CURRICULUM VITAE

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΚΟΜΗΤΟΠΟΥΛΟΥ

Νοέμβριος 2006

CV ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΚΟΜΗΤΟΠΟΥΛΟΥ

ΟΝΟΜΑ	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΕΠΙΘΕΤΟ	ΚΟΜΗΤΟΥΛΟΥ
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ	ΛΗΞΟΥΡΙ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ	20 ΙΟΥΛΙΟΥ 1951
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΙΣ 15781 ΑΘΗΝΑ t. 210-7274607, fax. 210-7274318 e-mail: akomitop@biol.uoa.gr

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1970 – 1974 Πτυχίο Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών.
1977 - 1982 Διδακτορική Διατριβή (Ph.D) με τίτλο : “Μεταλλαγές της ωογένεσης και γενετικός, βιοχημικός και μορφολογικός χαρακτηρισμός μεταλλαγών της χοριογένεσης στη *Drosophila melanogaster*”.
Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1975 - 1976 Παρασκευάστρια στο Εργαστήριο Βιολογίας του Παν/μίου Αθηνών με εκπαιδευτική και ερευνητική δραστηριότητα.
1976 - 1982 Βοηθός της Έδρας της Γενικής Βιολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών.
1982 - 1989 Λέκτορας του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών. (Τομέας Βιοχημείας, Κυτταρικής και Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής).
1989 - 2002 Έπικουρη Καθηγήτρια του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών. Τομέας Γενετικής και Βιοτεχνολογίας.
2002- Αναπληρώτρια Καθηγήτρια του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών. Τομέας Γενετικής και Βιοτεχνολογίας.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Μοριακή Βιολογία, Βιοχημεία, Ανάπτυξη και Γενετική εντόμων.
Μελέτη ωογένεσης-χοριογένεσης των εντόμων Δροσόφιλας και Μεσογειακής μύγας.
Μελέτη αρρενο-ειδικών γονιδίων με κατασκευή διαγονιδιακών εντόμων Μεσογειακής μύγας.
Φυλοκαθορισμός του Δάκου της ελιάς και λειτουργική ανάλυση με την τεχνολογία RNAi.
Απώτερος στόχος η ανάπτυξη τεχνολογίας για την βιολογική καταπολέμηση επιβλαβών εντόμων για την γεωργία.

ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

1976 (3 μήνες) : Ερευνητική εργασία στο εργαστήριο Βιολογίας του Παν/μίου Harvard στα πλαίσια της Διδακτορικής Διατριβής. (The Biological Laboratories, Harvard University. Καθηγητής Φ. Καφάτος). Τίτλος εργασίας: «Βιοχημική μελέτη των πρωτεϊνών του χορίου σε κανονικά και μεταλλαγμένα στελέχη του εντόμου *Drosophila melanogaster*».
Εκμάθηση και εφαρμογή τεχνικών μαζικής απομόνωσης χορίου από κανονικά και μεταλλαγμένα στελέχη του εντόμου *Drosophila melanogaster*, τεχνικών ραδιοσήμανσης πρωτεϊνών χορίου σε *in vitro* οργανο-καλλιέργειες και διαχωρισμού των με ηλεκτροφορητικές μεθόδους όπως: SDS- PAGE ηλεκτροφόρηση με γραμμική διαβάθμιση πυκνότητας πολυακρυλαμίδης,

ηλεκτροφόρηση ισοηλεκτρικής εστίασης (τεχνική O' Farrel) και δισδιάστατη ηλεκτροφόρηση.

- 1979 (6 μήνες) : Ερευνητική εργασία στο Κέντρο Μοριακής Γενετικής (Centre de Genetique Moleculaire (C.G.M.) του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών της Γαλλίας (C.N.R.S. Paris), στα πλαίσια της Διδακτορικής Διατριβής (υπεύθυνη καθηγήτρια Madeleine Gans). Διεξαγωγή πειραμάτων μεταλλαξογένεσης in vivo στο έντομο *Drosophila melanogaster*, επιλογή μεταλλαγμένων στελεχών και γενετική και κυτταρογενετική χαρτογράφηση τους.
- 1982 (7 μήνες): Μεταδιδακτορική ερευνητική εργασία στο Εργαστήριο της Κυτταρικής και Αναπτυξιακής Βιολογίας του Παν/μίου Harvard (Dept. of Cellular and Developmental Biology, Harvard University) Υπεύθυνος Καθηγητής Φ. Καφάτος. Τίτλος : «Μοριακή ανάλυση μεταλλαγών χορίου της *Drosophila melanogaster*».
- Εκμάθηση και εφαρμογή μεθόδων της τεχνολογίας του ανασυνδυσμένου DNA. (τεχνικές καλλιέργειας, επιλογής βακτηρίων και φάγων, απομόνωσης πλασμιδιακού και χρωμοσωμικού DNA, χαρτογράφηση γονιδίων με περιοριστικές ενδονουκλεάσες, μέθοδοι ηλεκτροφορητικού διαχωρισμού νουκλειικών οξέων σε αποδιατακτικά και μη πηκτώματα αгарόζης, υβριδοποιήσεις τύπου Grustein-Hogness, Southern και Northern, κατασκευή χρωμοσωμικών βιβλιοθηκών, επιλογή ανασυνδυσμένων κλώνων με υβριδοποιήσεις τύπου Benton και Davis κ.α.).
- 1986 (2 μήνες): Ερευνητική εργασία στο Εργαστήριο της Κυτταρικής και Αναπτυξιακής Βιολογίας του Παν/μίου Harvard (Dept. of Cellular and Developmental Biology, Harvard University) Υπεύθυνος Καθηγητής Φ. Καφάτος. Εκμάθηση μεθόδων προσδιορισμού της πρωτοδιάταξης κλωνοποιημένων τμημάτων DNA και ενημέρωση σε νεότερες μεθόδους της τεχνολογίας του ανασυνδυσμένου DNA.

2. ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ

- 1984 (2 μήνες): Ερευνητική εργασία στο Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης. Τίτλος : «Μοριακή μελέτη της μεταλλαγής του χορίου K575^{TS}».
- 1986 (2 μήνες): Ερευνητική εργασία στο Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης. Τίτλος “Απομόνωση γονιδίων του χορίου της μεσογειακής μύγας *Ceratitis capitata*”
- 1987-1991 Ερευνητική εργασία στο Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης επί ένα μήνα/έτος (Ιούλιος) στα πλαίσια του προγράμματος “Απομόνωση γονιδίων του χορίου της μεσογειακής μύγας *Ceratitis capitata*”.

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ & ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Προπτυχιακά μαθήματα

- 1982- Συμμετοχή (50% έως το 1996 και 33% στη συνέχεια) στη διδασκαλία του μαθήματος Γενική Βιολογία στους πρωτοετείς φοιτητές του Φαρμακευτικού τμήματος. Συμμετοχή στη συγγραφή σημειώσεων με τίτλο : «Εισαγωγή στη Βιολογία».
- 1983- Συμμετοχή (25%) στη διδασκαλία του μαθήματος «Ειδικά Θέματα Γενετικής» στους τριτοετείς φοιτητές του Βιολογικού τμήματος και συγγραφή σημειώσεων στο αντίστοιχο τμήμα.
- 1986- Συμμετοχή (50%) στη διδασκαλία του μαθήματος «Μοριακή Βιολογία της Ανάπτυξης» και συγγραφή σημειώσεων στα αντίστοιχα κεφάλαια. Τρεις ανατυπώσεις : 1990,1992,1999.

- 1997- Συμμετοχή (10%) στη διδασκαλία του μαθήματος «Βιοτεχνολογία» και συγγραφή σημειώσεων στα αντίστοιχα κεφάλαια.
 2002- Συμμετοχή (25%) στη διδασκαλία του μαθήματος «Γενετική»

Εργαστηριακές ασκήσεις

Διεξαγωγή, οργάνωση και σε ορισμένες περιπτώσεις συγγραφή σημειώσεων σε εργαστηριακές ασκήσεις των μαθημάτων :

- (1975-σήμερα) : «Εισαγωγή στη Βιολογία»
 (1975-1976) : «Γενετική»
 (1976-1984) : «Βιολογία Κυττάρου»
 (1978-1979 και 1983-1987) : «Βιοχημεία»
 (1982-1987) : «Γενετική Ανθρώπου»
 (2002- : «Γενετική»

Μεταπτυχιακά μαθήματα

- 1998-03 Συμμετοχή (25%) στη διδασκαλία του μαθήματος «Γενετική»
 α) στους φοιτητές του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης και
 1998- β) στους υποψηφίους Διδάκτορες
 Κεφάλαια που διδάχθηκαν: α) Ανάλυση του ανθρώπινου γονιδιώματος και β) Γενετικός έλεγχος του σχηματισμού προτύπου του σώματος στα έντομα και τα θηλαστικά
 δ) διεξαγωγή και συγγραφή σημειώσεων της Εργαστηριακής Άσκησης « Απομόνωση RNA και ανάλυση κατά Northern».
 2002-2003 Συμμετοχή στο μάθημα Βιολογία στο φοιτητές του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Διδακτική της Βιολογίας

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: 1-2 διπλωματικές το έτος από το 1982.

ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΩΝ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ
 Μέχρι σήμερα έχω οριστεί ως μέλος 3μελών η επταμελών εξεταστικών σε > 30 διδακτορικές διατριβές.

Επιστημονικός Υπεύθυνος στις παρακάτω Διδακτορικές Διατριβές:

1. Κων/να Βλάχου (1997). «Ανάλυση της δομής, οργάνωσης και λειτουργίας της αυτοσωμικής ομάδας των γονιδίων του χορίου στο είδος *C. capitata* και συγκριτικές μελέτες σε τέσσερα είδη *Drosophila* (*Drosophila melanogaster*, *Drosophila subobscura*, *Drosophila virilis* και *Drosophila grimshawi*)
2. Χριστοφίδης Γεώργιος (2000). «Χαρακτηρισμός υποκινητών φυλοειδικών γονιδίων και χρήση τους στην κατασκευή διαγονιδιακών στελεχών της μεσογειακής μύγας *Ceratitidis capitata*).
3. Λαγός Δημήτριος (2000- 5ο έτος Συγγραφή Διδακτορικής Διατριβής). «Ανάλυση της δομής και λειτουργίας των φυλοκαθοριστικών γονιδίων Sxl^+ και dsx^+ στο έντομο *Bactrocera oleae*».
4. Παππάς Βασίλειος (2005- 2^ο έτος εκπόνησης Διδακτορικής Διατριβής).. «Ανάλυση της λειτουργίας των μεταγραφικών παραγόντων C/EBP και doublesex στην ανάπτυξη των εντόμων *C. capitata* και *Bactrocera oleae*».

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ

- 1977 Επιχορήγηση από το Υπουργείο Συντονισμού για μετάβαση μου στις Η.Π.Α. στο Παν/μιο Harvard
 1984-1986 Επιχορήγηση ερευνητικού προγράμματος από το υπουργείο Έρευνας και Τεχνολογίας. Τίτλος: «Μελέτη της οργάνωσης και ρύθμισης γονιδίων του χορίου στο X-χρωμόσωμα της *Drosophila melanogaster*».

- 1989-1991 Συμμετοχή σε επιχορηγούμενο ερευνητικό πρόγραμμα από το υπουργείο Ερευνας και Τεχνολογίας (ΠΕΝΕΔ) με τίτλο «Ερευνα της φυλογένειας στο γένος *Drosophila* της ομάδας *obscura* με χρωματοσωματικές και μοριακές μεθόδους». Επιστημ. Υπεύθυνος Καθηγητής: Κων/νος Κριμπάς
- 1992-1994 Επιχορήγηση ερευνητικού προγράμματος από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας με τίτλο «Χρωματοσωματική και μοριακή μελέτη στα Δίπτερα».
- 1995-1998 Συμμετοχή σε επιχορηγούμενη ερευνητική πρόταση ΕΠΕΤ II (μέτρο 1.2/1) με τίτλο «Ανάπτυξη Μεθόδων Γενετικής Μηχανικής για Βιολογικό Έλεγχο Βλαβερών Εντόμων και Εφαρμογές στη Βελτίωση Παραγωγής Εσπεριδοειδών». Επιστημ. Υπεύθυνος : Καθηγητής Χ. Σαββάκης.
- 1999-2001 Συμμετοχή σε Πρόγραμμα Ενίσχυσης Ερευνητικού Δυναμικού, 1999, (ΠΕΝΕΔ) σε συνεργασία με τα Πανεπιστήμια Πατρών και Θεσσαλονίκης. Τίτλος «Γενετική μελέτη γονιδίων φυλοκαθορισμού και ανάλυση του γονιδιόματός του παρασίτου της ελιάς *Bactrocera oleae*, στην προοπτική χρησιμοποίησής τους για βιολογικό έλεγχο». Επιστημ. Υπεύθυνος : Καθηγήτρια Α. Ζαχαροπούλου
- 2004-2005: Συμμετοχή στο πρόγραμμα ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ I «Ο ρόλος του μεταγραφικού παράγοντα C/EBP στην ωογένεση του μεταξοσκώληκα και της μεσογειακής μύγας: η σημασία της βασικής έρευνας πάνω σε ένα πρότυπο σύστημα και οι πιθανές προεκτάσεις σε έντομο οικονομικής σημασίας». Επιστημ. Υπεύθυνος : Αναπλ. Καθηγήτρια Ρ. Λεκανίδου
- 2005-2006: Επιχορήγηση προγράμματος ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II Λειτουργική καταστολή των γονιδίων φυλοκαθορισμού *tra* και *dsx* στο έντομο *Bactrocera oleae*, μέσω της τεχνολογίας RNAi, με στόχο την ανάπτυξη μεθόδων βιολογικού ελέγχου εντόμων οικονομικής σημασίας.
- Επιχορήγηση Ερευνητικών Προγραμμάτων από την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Αθηνών
- 1998-99 «Μοριακή μελέτη αρρενοειδικών γονιδίων στα έντομα *Ceratitis rosa* και *Bactrocera oleae*»
- 1999-00 “Απομόνωση και χαρακτηρισμός γονιδίων φυλοκαθορισμού στο έντομο *Bactrocera oleae*”
- 2002-03 «Η ρύθμιση των φυλοκαθοριστικών γονιδίων *BoSxl* και *Bodsx* σε διάφορα στάδια της ανάπτυξης στο έντομο *Bactrocera oleae*- Χαρακτηρισμός των *cis*-ρυθμιστικών στοιχείων του γονιδίου *Bodsx*”.
- 2003-04 «Απομόνωση και ρύθμιση του φυλοκαθοριστικού γονιδίου *tra-2* στο έντομο *Bactrocera oleae*».
- 2004-05 Δομή και λειτουργία του γονιδίου C/EBP στο έντομο *Bactrocera oleae*

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Μονογραφίες

Κομητοπούλου Κ. (1982) : Μεταλλαγές της ωογένεσης και γενετικός, βιοχημικός και μορφολογικός χαρακτηρισμός μεταλλαγών της χοριογένεσης στη *Drosophila melanogaster* Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Βιολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών.

Επιστημονικές εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές

1. Komitopoulou K., M. Gans, Margaritis, L. H., Kafatos F. C. and M. Masson. (1983). Isolation and characterization of sex-linked female sterile mutants in *Drosophila melanogaster* with special attention to egg-shell mutants. *Genetics*. 105: 893-920.

2. D. Busson, M. Gans, K. Komitopoulou and M. Masson. (1983). Genetic analysis of three dominant female sterile mutations located on the X-chromosome of *Drosophila melanogaster*. *Genetics*. 105: 309-325.
3. W. Orr, K. Komitopoulou and F. C. Kafatos. Mutants suppressing in trans chorion gene amplification in *Drosophila*. (1984). *P.N.A.S.*: 81. 3773-3777 .
4. Komitopoulou K., Kouyanou S., and F. C. Kafatos. (1986). Two temperature sensitive mutants defecting chorion gene amplification in *Drosophila melanogaster*. *Dev. Genetics* 7, 75-80.
5. Kafatos, F. C., Delidakis C., Orr, W. Thireos G., Komitopoulou K., Wong Y-C.(1986) Studies on developmentally regulated amplification and expression of *Drosophila* chorion genes. *Symp. Soc. Dev. Biol.* p. 85-101.
6. Komitopoulou K., Margaritis L. H., and F. C. Kafatos (1988). Biochemical and structural studies of sex-linked chorion mutants. *Dev. Genetics*. 9: 37-48.
7. Konsolaki M., Komitopoulou K., Tolia P. P., King D. L., Swimmer C, and F. C. Kafatos. (1990). The chorion genes of the medfly *Ceratitis capitata*. I. Structural and regulatory conservation of the s36 gene relative to two *Drosophila* species. *Nucleic Acid Res.* 18. 1731.
8. P. Tolia, M. Konsolaki, K. Komitopoulou and F. C. Kafatos.(1990). The chorion genes of the medfly *Ceratitis capitata*. II.Characterization of three novel cDNA clones obtained by differential screening of an ovarian library. *Dev. Biol.* 140. 105-112.
9. Aggeli A., Hamodrakas S. J., Komitopoulou K., and M. Konsolaki (1991). Tandemly repeating peptide motifs and their secondary structure in *Ceratitis capitata* eggshell proteins Ccs36 and Ccs38. *Int. J. Biol. Macromol.* 13, 307-315.
10. Zacharopoulou A., Frizardi M., Robinson A., Savakis C., Konsolaki M., Tolia P., Komitopoulou K., and F. C. Kafatos. (1992). Cytological mapping by in situ hybridization in *Ceratitis capitata*. *Chromosoma* 101 : 448-455.
- 11.D. Vlachou, M. Konsolaki, P. P. Tolia, F.C. Kafatos and K. Komitopoulou (1997). The autosomal chorion locus of the medfly *C. capitata* I. Conserved synteny, amplification and tissue specificity, but sequence divergence and altered temporal regulation. *Genetics* 147: 1829-1842.
- S. Thymianou, M. Mavroidis, G. Kokolakis, K. Komitopoulou A. Zacharopoulou and A. Mintzas (1998). Cloning and characterization of a cDNA encoding a male specific protein of the medfly, *C. capitata*. *Insect Mol. Biol.* 7: 345-353.
13. Christophides, G. K., Mintzas, A. C., Komitopoulou, K. (2000). Organization, evolution and expression of a multigene family encoding putative members of the odourant binding protein family in the medfly *Ceratitis capitata*. *Insect Mol Biol* 9: 185-95
14. Christophides, G. K., Livadaras, I., Savakis, C., Komitopoulou, K. (2000). Two medfly promoters that have originated by recent gene duplication drive distinct sex, tissue and temporal expression patterns. *Genetics* 156: 173-82
15. Vlachou D., and Komitopoulou K., (2001). The chorion genes of the medfly. II. DNA sequence evolution of the autosomal chorion genes s18, s15, s19 and s16 in Diptera. *Gene* 270: 41-52
16. Christophides, G. K., Savakis, C., Mintzas, A. C. and Komitopoulou, K. (2001). Expression and function of the *Drosophila melanogaster* ADH in male *Ceratitis capitata* adults: a potential strategy for medfly genetic sexing based on gene-transfer technology. *Insect Mol. Biol.* 10: 249-254.
17. Komitopoulou, K., Christophides, G.K., Kalosaka, K., Theodoraki, M.A, Chrysanthi, G., Rojas-Gill, P., Savakis, C., Zacharopoulou, A., Mintzas, A.C. (2004). Structural and functional characterization of medfly promoters relevant to the sterile insect technique. *Insect Biochem. Molec. Biol.* 34:149-57.
- 18.Lagos D, Ruiz MF, Sanchez L, Komitopoulou K. (2005) Isolation and characterization of the *Bactrocera oleae* genes orthologous to the sex-determining Sex-lethal and double-sex genes of *Drosophila melanogaster*. *Gene* 348: 111-121.

19. D. Lagos, M. Koukidou, C. Savakis and K. Komitopoulou (2007). The transformer gene in *Bactrocera oleae*: the genetic switch that determines its sex fate. *Insect Mol. Biol.* Accepted for publication.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Fragoulis, E. G., Kouyanou, S., Komitopoulou K. And Kafatos F. C. (1978). Studies of the ribosomal proteins in two stages of oogenesis. International Conference on Molecular and Developmental Biology of Insects (Heraclion, Crete).
2. Margaritis, L. H., Petri W. H., Komitopoulou K. And Kafatos F. C. (1978). Synthesis and structure of the eggshell in *Drosophila melanogaster*. International Conference on Molecular and Developmental Biology of Insects (Heraclion, Crete).
3. Komitopoulou, K., Gans M., and Margaritis L. H. (1980) Isolation, biochemical and structural analysis of chorion mutants mapped on the X-chromosome of *D. melanogaster*. Proceedings p.76 XV International Embryological Conference (Patras, September).
4. Komitopoulou K., Orr W., and Kafatos F. C. (1983). Molecular analysis of chorion mutants mapped on the X-chromosome, of *D. melanogaster* p. 16. International Conference in Biochemical and Developmental Genetics (Kos, Greece).
5. Kafatos, F. C., Komitopoulou K., Orr W., and Gans M. (1984). IV International Conference on Molecular and Developmental Biology of Insects (Heraclion, Krete).
6. D. Busson, M. Gans, K. Komitopoulou, G. Lauge and N. Perrimon (1984). *Ovo*, a gene on the X-chromosome specifically acting in oogenesis in *Drosophila melanogaster*. IV International Conference on Molecular and Developmental Biology of Insects (Heraclion, Krete).
7. 1nd International Workshop on the Molecular Biology and Molecular Genetics of the Medfly (1988). Kolybari, Crete. (Συμμετοχή).
8. Vlachou D., and Komitopoulou K. (1996) Organization and evolution of an autosomal chorion locus in the medfly *C. capitata*. XX International Congress of Entomology. Firenze. Italy (August 25-31)
9. Christophides G., Thymianou S., Mauroidis M., Mintzas A., and Komitopoulou K. (1996). Organization of genes coding for male specific serum proteins in the medfly *C. capitata*. XX International Congress of Entomology. Firenze. Italy (August 25-31)
10. Christophides G., Savakis, C., Mintzas A., and Komitopoulou K. Structure and function of genes encoding male specific serum proteins in the medfly *Ceratitis capitata*. Fifth International Symposium on fruit flies of Economic Importance. P. 41. Penang, Malaysia (1-5 June).
11. Christophides G., Lagos, E., Zakyntinos, C. Savakis and Komitopoulou K. (2000). Molecular studies of sex-specific genes in the insects *C. capitata* and *B. oleae*. XXI International Congress of Entomology, p. 565 Brasil (20-26 August)
12. Christophides G., Savakis C. and Komitopoulou K. (2001) The Utilization of Minos Transformation in the Study of Genes Encoding Putative Members of Odorant Binding Proteins. Keystone Symposia, New Mexico (4-11 February). Πρόσκληση για ομιλία
13. D.I. Lagos, E. Savvidou and K. Komitopoulou (2001). Isolation and partial characterization of the sex-determining genes *Sxl*, *tra-2* and *dsx* in the insect *Bactrocera olea*. Sex Determination Workshop. Edinburgh (5-7 September).
14. Lagos D. I., Ruiz M. L., Sanchez L. R., and K. Komitopoulou (2004). The *Bactrocera oleae* homologues of *Drosophila* sex-determining genes. 1st RCM FAO/IAEA Vienna, Austria (19-23 January).
15. D. Lagos, M. Koukidou, C. Savakis and K. Komitopoulou (2005). The sex determining genes of *Bactrocera oleae*: Utilization of the *Botra* gene for the development of in vivo RNAi strategies. 2nd RCM FAO/IAEA Vienna, Austria (May).

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Kouyanou, S., Fragoulis, E. G., Komitopoulou K., and Kafatos, F. C. (1978). Studies of the ribosomal proteins during two different stages of oogenesis in the follicles of *A. pernyi*.

- H.B.S. New Letters 11, 19-20 13^η Επιστημονική Συνεδρία της Βιοχημικής και Βιοφυσικής Εταιρείας (Θεσσαλονίκη).
2. Φραγκούλης, Ε., Κουγιανού Σ., Κομητοπούλου Κ. και Καφάτος Φ. Κ. (1979). 1^η Επιστημονική Συνεδρία της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (Θεσσαλονίκη).
 3. Komitopoulou, K., Margaritis L. H., and Kafatos F. C. (1979). 14^η Επιστημονική συνεδρία της Ελληνικής Βιοχημικής και Βιοφυσικής Εταιρείας (Αθήνα).
 4. Μαργαρίτης, Α.Χ., Κομητοπούλου Κ., Petri W. H., Καφάτος Φ. Κ. και Gans M. (1979). Μελέτη της κυτταρικής διαφοροποίησης κατά τη χοριογένεση του εντόμου *Drosophila melanogaster*. 1^η Επιστημονική Συνεδρία της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (Θεσσαλονίκη).
 5. Κομητοπούλου, Κ., Gans M. και Α.Χ. Μαργαρίτης (1980). Απομόνωση και χαρακτηρισμός μεταλλαγών χορίου οι οποίες χαρτογραφούνται στο Χ-χρωμόσωμα της *Drosophila melanogaster*. 2^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Πάτρα.
 6. Κομητοπούλου Κ., Gans M. και Μαργαρίτης Α. Χ. (1981). Γενετικές θέσεις του Χ-χρωμοσώματος που αφορούν την χοριογένεση στη *Drosophila melanogaster*. p. 49 3^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Αθήνα.
 7. Κομητοπούλου Κ., Κουγιανού Σ. και Καφάτος Φ. (1985). Δύο θερμοευαίσθητες μεταλλαγές, K575^{TS} και K1563^{TS}, που καταστέλλουν την ειδική επέκταση των γονιδίων του χορίου στη *Drosophila melanogaster*. 7^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Ηράκλειο, Κρήτη.
 8. Κομητοπούλου, Κ., Κλειδή Α., Κονσολάκη Μ., Τόλιας Π. και Φ. Κ. Καφάτος (1989). Μοριακή μελέτη γονιδίων του χορίου στη μεσογειακή μύγα *C. capitata*. 1^ο Διήμερο Μοριακής Βιολογίας, Ηράκλειο, Κρήτη.
 9. Κλειδή Α., Κονσολάκη Μ. και Κ. Κομητοπούλου (1990). Μοριακή μελέτη των γονιδίων του χορίου C1 και C4 στη μεσογειακή μύγα *C. capitata*. 12^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Μυτιλήνη.
 10. Βλάχου, Ν., Αμούντζα Γ., και Κ. Κομητοπούλου (1992). Συγκριτική μελέτη γονιδίων του χορίου στα έντομα *C. capitata* και *D. melanogaster*. 14^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Λευκωσία, Κύπρος.
 11. Βλάχου, Ν., Χριστοφίδης Γ., και Κ. Κομητοπούλου (1993). Απομόνωση ενός γονιδίου συγγενούς προς γονίδια μυοσινών στη μεσογειακή μύγα *C. capitata*. 15^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Φλώρινα-Καστοριά.
 12. Βλάχου, Ν., Χριστοφίδης Γ., και Κ. Κομητοπούλου (1994). Μελέτη της οργάνωσης μιας χρωμοσωμικής περιοχής που περιέχει γονίδια του χορίου στη μεσογειακή μύγα *C. capitata*. 16^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Βόλος.
 13. Βλάχου, Ν. Ουζούνης Χ., Κονσολάκη Μ., και Κομητοπούλου Κ. (1995). Απομόνωση και μελέτη της δομής, οργάνωσης και εξέλιξης της αυτοσωμικής ομάδας των γονιδίων του χορίου, *Ces16*, *Ces19*, *Ces15* και *Ces18*, στο είδος *C. capitata*. 17^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών. Πάτρα.
 14. Χριστοφίδης Γ., Θ. Λουκέρης, Χ. Σαββάκης, Α. Μιντζας και Κ. Κομητοπούλου (1997). Μελέτη της οργάνωσης και λειτουργίας των αρρενοειδικών γονιδίων MSSP (Male Specific Serum Polypeptides) στη μεσογειακή μύγα *C. capitata*. 19^ο Συνέδριο Βιολογικών Επιστημών. Θεσσαλονίκη.
 15. Χριστοφίδης Γ., Πανταζοπούλου Τ., Μυλωνάς Σ., και Κ. Κομητοπούλου (1999). Οργάνωση, εξέλιξη και έκφραση μιας οικογένειας αρρενο-ειδικών γονιδίων στη μεσογειακή μύγα *C. capitata*. 21^ο Συνέδριο Βιολογικών Επιστημών. Σύρος
 16. Χριστοφίδης Γ., Χ. Σαββάκης και Κ. Κομητοπούλου (1999). Λειτουργική ανάλυση των υποκινητών των γονιδίων MSSP-α2 και MSSP-β2 της Μεσογειακής μύγας με πειράματα *in vivo* μετασχηματισμού. 21^ο Συνέδριο Βιολογικών Επιστημών. Σύρος
 17. Λαγός Δ.Ι. , Κουσκούτη Α. και Sanchez L. και Κομητοπούλου Κ. (2001) Χαρακτηρισμός των φυλοκαθοριστικών γονιδίων *Sxl* και *dsx* στο έντομο *Bactrocera oleae*. 23^ο Συνέδριο Βιολογικών Επιστημών. Χίος

18. Σαββίδου Ε., Δεμπόνου Ε. και Κομητοπούλου Κ. (2001). Φυλοειδικά και φυλοκαθοριστικά γονίδια στα έντομα *Ceratitis capitata* και *Bactrocera oleae*. 23^ο Συνέδριο Βιολογικών Επιστημών. Χίος
19. Κινινής Μ., Λαγός Δ., και Κομητοπούλου Κ. (2002). Χαρακτηρισμός του φυλοκαθοριστικού γονιδίου tra-2 στο έντομο *Bactrocera oleae*. 24^ο Συνέδριο Βιολογικών Επιστημών. Ερέτρια.
20. Λαγός Δ., και Κομητοπούλου Κ. (2002). Δομή και οργάνωση των γονιδίων Sxl και dsx στο έντομο *Bactrocera oleae*. 24^ο Συνέδριο Βιολογικών Επιστημών. Ερέτρια.
21. Λαγός Δ., Σαββίδου Ε., και Κομητοπούλου Κ. (2003). Φυλοκαθοριστικά γονίδια στο έντομο *Bactrocera oleae*. 25^ο Συνέδριο Βιολογικών Επιστημών. Μυτιλήνη
22. Λαγός Δ., Μαρίνογλου Κ, Παππάς Β., και Κομητοπούλου Κ. (2004) Τα γονίδια φυλοκαθορισμού στο έντομο *Bactrocera oleae*. 26^ο Συνέδριο Βιολογικών Επιστημών. Βόλος
23. Τατάρη Μ, Θεοδωράκη ΜΑ, Χρυσάνθη Γ, Ζαχαροπούλου Α, Κομητοπούλου Κ, Μίντζας Α. (2004). Κατασκευή διαγονιδιακών σειρών για την αρρενοειδική υπερέκφραση της αλκοολικής αφυγρογονάσης στη μεσογειακή μύγα. 26^ο Συνέδριο Βιολογικών Επιστημών. Βόλος.
24. Σουρμελή Σ., Παππάς Β., Κομητοπούλου Κ., Λεκανίδου Ρ.(2005) Απομόνωση και μοριακή ανάλυση ενός C/EBP ομολόγου από το μεταξοσκώληκα και τη μεσογειακή μύγα. 27^ο Συνέδριο της ελληνικής εταιρείας Βιολογικών επιστημών. Ναύπλιο
25. Λαγός Δ., Σαββάκης Χ. και Κ. Κομητοπούλου (2006) Τα γονίδια φυλοκαθορισμού στο έντομο *Bactrocera oleae*. 27^ο Συνέδριο της ελληνικής εταιρείας Βιολογικών επιστημών. Ιωάννινα
27. Παππάς Β., Ντίνη Ε., Λεκανίδου Ρ., Κ. Κομητοπούλου (2006). Απομόνωση των ομολόγων γονιδίων του C/EBP και της βτελλογενίνης 1 στο δίπτερο *Bactrocera oleae* 27^ο Συνέδριο της ελληνικής εταιρείας Βιολογικών επιστημών. Ιωάννινα.