

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Χρήστος Δελιδάκης

Καθηγητής
Τμήμα Βιολογίας
Πανεπιστήμιο Κρήτης
και

Συνεργαζόμενος Ερευνητής / Επιστημονικός Υπεύθυνος ομάδας
Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας
Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: IMBB - ΙΤΕ
Τ.Θ. 1385
Ηράκλειο 71110
ΤΗΛ: 2810-391-112
ΦΑΞ: 2810-391-104
EMAIL: delidaki@imbb.forth.gr
ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ: <http://www.imbb.forth.gr/people/delidakis/index.html>
ΗΜ/ΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: 23-3-1960
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ: Αθήνα
ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΕΡΑ: Εμμανουήλ Δελιδάκης

ΣΠΟΥΔΕΣ – ΠΤΥΧΙΑ

1981-1988 Harvard University, Cambridge, Massachusetts, USA
Ph.D. σε Βιοχημεία και Μοριακή Βιολογία
Τίτλος Διατριβής: Regulation of a *Drosophila* Chorion Gene Replicon
Επιβλέπων Καθηγητής: Φώτης Καφάτος
1978-1981 University of Cambridge, U.K. - B.A.(First Class Honours) σε Βιοχημεία

ΘΕΣΕΙΣ

2008 Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Κρήτης
1999-2008 Αναπληρωτής Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Κρήτης
1992- Συνεργαζόμενος Ερευνητής, IMBB.
1993-1999 Επίκουρος Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Κρήτης
1992-1993 Διδάσκων επί συμβάσει (Π.Δ. 407), Πανεπιστήμιο Κρήτης.
1991-1992 (στρατιωτική θητεία)

1988-1991 Μεταδιδακτορικός Ερευνητής. Howard Hughes Medical Institute and Yale University, Dept. of Biology. Επιβλέπων: Σπύρος Αρταβάνης-Τσάκωνας.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1986 Harvard U. - Teaching Fellow - Γενετική Δροσόφιλας (μεταπτυχιακό εργαστηριακό μάθημα – διδάσκων William Gelbart)

1983- 1984 Harvard U. - Teaching Fellow Μοριακή Βιολογία (προπτυχιακό υποχρεωτικό μάθημα – διδάσκοντες Douglas Melton και Tom Maniatis); Harvard Certificate for Distinction in Teaching (Spring 1983 and 1984)

1992- 2004 Πανεπιστ. Κρήτης/ Τμ. Βιολογίας - Μοριακή Γενετική (προπτυχιακό υποχρεωτικό μάθημα).

2004- σήμερα Πανεπιστ. Κρήτης/ Τμ. Βιολογίας – Γενετική II (προπτυχιακό υποχρεωτικό μάθημα κατεύθυνσης). Συμμετοχή στη Γενετική I (προπτυχιακό υποχρεωτικό).

1993 - 2001 Πανεπιστ. Κρήτης/ Τμ. Βιολογίας - Μοριακοί Μηχανισμοί Καθορισμού Προτύπου κατά την Εμβρυϊκή Ανάπτυξη της Δροσόφιλας (προπτυχιακό μάθημα επιλογής / μεταπτυχιακό) και Διακυτταρική Σηματοδότηση κατά την Ανάπτυξη της Δροσόφιλας (προπτυχιακό μάθημα επιλογής/ μεταπτυχιακό)

2002- σήμερα Πανεπιστ. Κρήτης/ Τμ. Βιολογίας – Ανάπτυξη Δροσόφιλας (προπτυχιακό μάθημα επιλογής)

2003- σήμερα Πανεπιστ. Κρήτης/ Τμ. Βιολογίας – Συντονισμός εργαστηριακού μαθήματος: Μέθοδοι Γενετικής και Ανοσολογίας

1999- 2001 Πανεπιστ. Κρήτης/ Διατμ. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Μοριακής Βιολογίας και Βιοϊατρικής - Διοργανωτής μαθήματος: Μοριακή αναπτυξιακή βιολογία

2001- σήμερα Πανεπιστ. Κρήτης/ Διατμ. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Μοριακής Βιολογίας και Βιοϊατρικής - Διοργανωτής μαθήματος: Η πολυκυτταρική οργάνωση της ζωής

2001- 2008 Πανεπιστ. Κρήτης/ Διατμ. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Μοριακής Βιολογίας και Βιοϊατρικής – Συμμετοχή στο μάθημα: Εξειδικευμένες λειτουργίες/ Νευροβιολογία

2000- σήμερα Πανεπιστ. Κρήτης/ Τμ. Ιατρικής/ Μεταπτ. Πρόγραμμα Νευροεπιστημών – Συμμετοχή στα μαθήματα επιλογής

2004- 2005 Πανεπιστ. Κρήτης: Διοργάνωση εβδομαδιαίου ανοικτού μαθήματος: Modern light microscopy techniques in biomedical research (συντονισμός ομιλητών, οργάνωση και διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων – συνδιοργάνωση με Δ. Καραγωγέως) Χρηματοδότηση από ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΔΙΚΤΥΑ Ε&Τ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ (Συντονίστρια: Χ. Μπολέτη, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ)

ΑΠΟΝΕΜΗΘΕΝΤΑ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ

- 1998 Παύλος Αλιφραγκής
Λειτουργική ανάλυση των μεταγραφικών παραγόντων τύπου bHLH του γενετικού τόπου E(spl) της Δροσόφιλας
- 1999 Πέτρος Λιγοξυγκάκης
Ο ρόλος των bHLH γονιδίων του γενετικού τόπου Enhancer of split σε αποφάσεις κυτταρικού αναπτυξιακού καθορισμού στη *Drosophila melanogaster*
- 2001 Γιώργος Απιδιανάκης
Μελέτη των γονιδίων m4, ma και Tom κατά τη διαδικασία της νευρογένεσης και του γονιδίου gro κατά την ανάπτυξη των άκρων στη *D. melanogaster*
- 2002 Ηλίας Παυλόπουλος (σε συνεργασία με Ν. Μοσχονά)
Δομική και λειτουργική ανάλυση των γονιδίων neuralized του ποντικού και της *Drosophila* και διερεύνηση in vivo του ρόλου τους στη σηματοδότηση Notch
- 2004 Νίκος Γιαγτζόγλου
Μελέτη των bHLH-Orange πρωτεϊνών στη *Drosophila melanogaster*: (Α) Τρόπος δράσης των E(spl) γονιδίων κατά τη νευρογένεση (Β) Ανάλυση του προτύπου έκφρασης του γονιδίου Hey και της σχέσης του με το σηματοδοτικό μονοπάτι Notch
- 2005 Χρυσούλα Πιτσούλη
Ο ρόλος των DSL πρωτεϊνών και των λιγασών ουβικουϊτίνης Neuralized και Mindmomb1 στη σηματοδότηση Notch
- 2007 Κωνσταντίνος Κουμπανάκης
In vitro και in vivo μελέτες της πρόσδεσης των πρωτεϊνών bHLH E(spl) σε στόχους DNA
- 2009 Ιωάννα Ζαρίφη
Ρόλος των ενεργοποιητικών περιοχών του προνευρικού συμπλόκου Daughterless/ Scute στη μεταγραφική ρύθμιση της νευρογένεσης
- 2009 Νικόλαος Βρεττός (σε συνεργασία με Κ. Καλαντίδη)
Χαρακτηρισμός προτύπων δράσης μικρών RNA στην αρσενική γαμετική σειρά της *Drosophila melanogaster*

ΑΠΟΝΕΜΗΘΕΝΤΑ ΜΔΕ

- 1993 Παύλος Αλιφραγκής
Μελέτη των γονιδίων του γενετικού τόπου E(spl) και ο ρόλος τους στην ανάπτυξη του κεντρικού νευρικού συστήματος στη *Drosophila melanogaster*
- 1996 Γιώργος Απιδιανάκης
Εκτοπική έκφραση των γονιδίων E(spl)m3 και gro στη *Drosophila melanogaster*
- 2000 Χρυσούλα Πιτσούλη

Μελέτη της επίδρασης του νευρογόνου γονιδίου *neuralized* της *D. melanogaster* στο μηχανισμό διακυτταρικής σηματοδότησης Notch

2001 Βασίλης Μπαούσης
Εύρεση νέων αλληλεπιδράσεων της πρωτεΐνης *Neuralized* της *D. melanogaster*

2002 Ιωάννα Ζαρίφη
Λειτουργική ανάλυση της πρωτεΐνης *E(spl)m8*

2004 Μαριάνθη Κηπαράκη
Απομόνωση του μετεγγραφικού παράγοντα *alpha* με το σύστημα του ενός υβριδίου

2006 Κυριακή Κανακουσάκη
Γενετική ανάλυση ενδοκυττωτικών γονιδίων στη σηματοδότηση Notch της *D. melanogaster*

2006 Κατερίνα Δασκαλάκη
Ο ρόλος των λιγασών ουβικουΐτινης *Neuralized* και *Mindbomb1* στη σηματοδότηση Notch

2008 Ευανθία Ζαχαριουδάκη
Ο ρόλος του σηματοδοτικού μονοπατιού Notch στην αυτο-ανανέωση και διαφοροποίηση των νευρικών βλαστικών κυττάρων στον εγκέφαλο της προνύμφης της *D. melanogaster*

2011 Γεώργιος Τσουμπέκος
Η σηματοδότηση Notch μέσω ενδοκύττωσης, η περίπτωση της πρωτεΐνης *Delta*

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΠΙΒΛΕΦΘΗΚΑΝ

1994 Σοφία Κοσσίδα
Υπερέκφραση του *mb* γονιδίου του γενετικού τόπου *E(spl)* στη *Drosophila melanogaster*

1994 Γιώργος Απιδιανάκης
Αλληλεπιδράσεις μεταξύ των προϊόντων του γενετικού τόπου *Enhancer of split*

1999 Αγγελική Χαλκιαδάκη
Μελέτη της ρύθμισης γονιδίων *E(spl)* τύπου bHLH από προνευρικές πρωτεΐνες και από παράγοντες της σηματοδότησης Notch

2000 Κατερίνα Αναγνωστάκη
Μηχανισμοί καταστολής των πρωτεϊνών *E(spl)* in vivo

2002 Μαριάνθη Κηπαράκη
Μελέτη της πρόσδεσης προνευρικών και *E(spl)/Hey* bHLH πρωτεϊνών σε DNA θέσεις τύπου E-box

2002 Σπύρος Κόλλιας
Κατασκευή χμαιρικών πρωτεϊνών *Neuralized* για τη δημιουργία αντισώματος

2003 Νικόλας Νικολάου

Λειτουργική ανάλυση των bHLH πρωτεϊνών Hes1 και Mash1

- 2003 Αθανασία Κανελλοπούλου
Χαρακτηρισμός των ρυθμιστικών περιοχών του γονιδίου *neuralized* στη *Drosophila melanogaster*
- 2004 Αναστάσιος Αλεξιάδης
Καταστολή μέσω των E(spl) και των θηλαστικών ομολόγων τους
- 2004 Κυριακή Κανακουσάκη
Μελέτη της διακίνησης των διαμεμβρανικών πρωτεϊνών του σηματοδοτικού μονοπατιού Notch σε σχέση με την πρωτεΐνη Neuralized στη *D. melanogaster*
- 2005 Ελένη Νταντάμη
Μεταφραστική ρύθμιση γονιδίων στόχων του Notch από miRNAs
- 2006 Ευανθία Ζαχαριουδάκη
Μελέτη των μοριακών αλληλεπιδράσεων των bHLH-Orange μεταγραφικών καταστολέων με bHLH μεταγραφικούς ενεργοποιητές
- 2006 Μαρία Ψαρρού
Χαρακτηρισμός της bHLH-Orange πρωτεΐνης Her
- 2008 Ιωάννα Ελευθεριάδου
Χαρακτηρισμός των ρυθμιστικών περιοχών των γονιδίων *neuralized* και *senseless*, της *Drosophila melanogaster*, με τη χρήση της μεθόδου μετασχηματισμού της τοποειδικής ιντεγκράσης φC31
- 2009 Μαρίνα Θεοδοσίου
Μελέτη του προτύπου έκφρασης του γονιδίου *Hey* και της σταθερότητας των ενεργοποιητικών περιοχών των προνευρικών πρωτεϊνών *Scute* και *Daughterless*.
- 2009 Στυλιανή Λεμπιδάκη
Μελέτη των απαραίτητων βημάτων μετά την ενδοκύττωση του συνδέτη Delta για την αποτελεσματική σηματοδότηση Notch
- 2010 Κωνσταντίνα Καλοδήμου
Κατασκευή GFP-γονιδίων ανταποκριτών για την ποσοτική παρακολούθηση της έκφρασης του γονιδίου *E(spl)m7* - ο ρόλος του 3'UTR

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ / ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- 11/2009 – 10/2013 FP7 Marie Curie ITN: HEALING: Joint training and research on Hedhehog-Gli signalling and its pharmacological modulation for regenerative medicine (Συντονιστής: Ariel Ruiz i Altaba, University of Geneva)
- 2/2008 - 1/2009 Παν. Κρήτης/ EE: Ο ρόλος της ενδοκύττωσης του Delta στη σηματοδότηση Notch

12/2006 – 11/2010	Marie Curie ToK: CELLIMAGE: Advanced cell imaging approaches in Developmental Biology (Συντονίστρια: Δ. Καραγωγέως)
3/2006 – 2/2008	ΓΤΕΤ NON-EU: Target genes of transcription factors orchestrating neural development: a post-genomic approach (Σε συνεργασία με Susan Parkhurst, Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, WA, USA)
1/2006 – 12/2008	ΠΕΝΕΔ: Target gene recognition for miRNAs and the role of Dicers (Συντονιστής: Κ. Καλαντίδης)
1/2005 – 12/2008	EST: FAMED - Functional analysis of micro RNAs in early development (Συντονιστής)
11/2004 – 10/2008	EST: IMAGE – Early stage training in molecular imaging techniques (Συντονιστής: Ι. Παπαματθαϊάκης)
1/2005 – 12/2006	ΕΠΕΑΕΚ-ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ 2 : Λειτουργική ανάλυση της ρυθμιστικής πρωτεΐνης Neuralized, μιας λιγάσης ουβικουϊτίνης με συμμετοχή σε σηματοδοτικά μονοπάτια κυτταρικής διαφοροποίησης. (Συντονιστής: Ν. Μοσχονάς)
3/2004 – 12/2007	ΕΠΕΑΕΚ-ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ 1: Λειτουργική ανάλυση bHLH μεταγραφικών παραγόντων στη νευρογένεση της Δροσόφιλας και του μύδς. (Σε συνεργασία με Δ. Καραγωγέως)
2001 – 2005	ΕΠΕΑΕΚ-ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ: Ο ρόλος της πρωτεΐνης Neuralized στη σηματοδότηση Notch: λειτουργίες εξαρτώμενες ή όχι από ενδοκυττάρωση
2/2003 – 11/2006	ΠΕΝΕΔ 2001: Νέες διαγνωστικές μέθοδοι νεοπλασιών και νευροεκφυλιστικών ασθενειών μέσω της Δροσόφιλας. (Συντονιστής: Ε. Σκουλάκης, ΕΚΕΒΕ Αλέξανδρος Φλέμιγκ.)
2001 - 2004	Marie Curie Development Host Programme: "Identification of new genes involved in neural development" (Συντονίστρια: Δ. Καραγωγέως)
1/2000 - 6/2001	ΠΕΝΕΔ 99, Έργο 99ΕΔ 185 (Συντονιστής) "Μοριακές και γενετικές προσεγγίσεις στην ανάπτυξη και την παθολογία της ανάπτυξης του νευρικού συστήματος: Το σύστημα-μοντέλο Δροσόφιλα." Σε συνεργασία με Σ. Τσιτήλου (Παν. Αθηνών) και Γ. Γιαννόπουλο (Παν. Πατρών).
3/1999 - 2/2001	Ερευνητικό Πρόγραμμα της Επιτροπής Ερευνών, Παν. Κρήτης
11/1998 - 6/2001	ΕΠΕΤ II, Ειδική Δράση για την Ενίσχυση της Ε&Τ Δραστηριοτήτων. Έργο 94. (Συντονιστής Ν. Ανάγνου)
10/1996 – 12/1997	Ερευνητικό Πρόγραμμα της Επιτροπής Ερευνών, Παν. Κρήτης
8/1994 - 7/1997	Πρόγραμμα Human Frontiers Science Program RG-490/94M, σε συνεργασία με Stefano Stifani (McGill U., Canada) και Spyros Artavanis-Tsakonas (Yale U., USA)
12/1992 - 5/1996	Πρόγραμμα EC SCIENCE CT920819 σε συνεργασία με Anette Preiss (U. Hohenheim, DE) και Sarah Bray (U. of Cambridge, GB)
6/1988 - 7/1990	Μεταδιδακτορική υποτροφία από Muscular Dystrophy Association
8/1987 - 6/1988	Προδιδακτορική υποτροφία από Schlumberger Foundation for Education and Research

ΆΛΛΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Διοικητικά Καθήκοντα

2009 -	Πρόεδρος Συντονιστικής Επιτροπής Διατμηματικού Προγράμματος Σπουδών στη Μοριακή Βιολογία και Βιοϊατρική, Παν. Κρήτης
2009 -	Μέλος της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Βιολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης
2009 -	Μέλος της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών Πανεπιστημίου Κρήτης
2007- 2008	Πρόεδρος Τομέα Βιοχημείας, Βιολογίας Κυττάρου και Ανάπτυξης του Τμήματος Βιολογίας, Παν. Κρήτης
2008	Μέλος της Επιτροπής Εσωτερικού Κανονισμού Πανεπιστημίου Κρήτης
2008- 2009	Μέλος Συντονιστικής Επιτροπής Διατμηματικού Προγράμματος Σπουδών στη Μοριακή Βιολογία και Βιοϊατρική, Παν. Κρήτης
2005- 2007	Πρόεδρος Συντονιστικής Επιτροπής Διατμηματικού Προγράμματος Σπουδών στη Μοριακή Βιολογία και Βιοϊατρική, Παν. Κρήτης
1998 - 2005	Μέλος Συντονιστικής Επιτροπής Διατμηματικού Προγράμματος Σπουδών στη Μοριακή Βιολογία και Βιοϊατρική, Παν. Κρήτης
1998 - 2000	Μέλος Διαχειριστικής Επιτροπής Προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ για το Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών στην Μοριακή Βιολογία και Βιοϊατρική, Παν. Κρήτης
1999 – σήμερα	Υπεύθυνος Μονάδας Συνεστιακής Μικροσκοπίας, Παν. Κρήτης
2001-2002	Πρόεδρος Τομέα Βιοχημείας, Βιολογίας Κυττάρου και Ανάπτυξης του Τμήματος Βιολογίας, Παν. Κρήτης
2005, 2007, 2009	Πρόεδρος επιτροπής αξιολόγησης ΜΦ για την Υποτροφία Μανασάκη, Τμήμα Βιολογίας, Παν. Κρήτης

Οργάνωση Συνεδρίων

2007/ 09	Μέλος οργανωτικής επιτροπής του The Notch Meeting, Αθήνα
2006	Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 21st Annual Meeting of the Hellenic Society for Neurosciences, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης
2002 - σήμερα	Μέλος της Διευθύνουσας Επιτροπής του EMBO Workshop στην Ανάπτυξη της Δροσόφιλας, Κολυμπάρι, Κρήτη.
1996 - 2000	Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του EMBO Workshop στην Ανάπτυξη της Δροσόφιλας, Κολυμπάρι, Κρήτη.
1993	Μέλος της οργανωτικής επιτροπής για το 13ο Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Συνέδριο για την Δροσόφιλα, Αγία Πελαγία, Κρήτη.
1999	Οργάνωση τριήμερου συνεδρίου: "Ορίζοντες της Μοριακής Βιολογίας" στα πλαίσια του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Μοριακής Βιολογίας και Βιοϊατρικής. Κολυμπάρι, 29-31 Αυγούστου 1999.

Οργάνωση Σεμιναρίων

- 1993 – 95 Οργανωτής σειράς εσωτερικών σεμιναρίων IMBB: Developmental Biology Journal Club
- 2007 - σήμερα Επιβλέπων καθηγητής της σειράς σεμιναρίων "Students' choice lectures", που διοργανώνεται από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές του προγράμματος "Μοριακή Βιολογία και Βιοϊατρική" του Παν. Κρήτης

Προσκεκλημένα Σεμινάρια

- 1995 Exelixis Pharmaceuticals, inc., Cambridge, Massachusetts, USA
- 1999 Συνέδριο "Cell-Cell Interactions and Notch Signalling", Fondation des Treilles, France.
- 2001 17th European *Drosophila* Research Conference 2001, Edinburgh, UK
- 2002 A Colloquium on the Notch Signalling Pathway: A Fundamental Cell Signalling Mechanism Controlling Cell Fates in Metazoan Development, Institut Curie/ College de France, Paris, France
- 2003 Universität Hohenheim, Stuttgart, Germany
- 2003 18th Annual Meeting of the Hellenic Society for Neurosciences, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, Αθήνα
- 2005 Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- 2005 Dept. of Molecular Genetics, Albert Einstein College of Medicine, Bronx, New York, USA.
- 2006 Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών
- 2006 Dept. of Genetics and Development, Columbia University, New York, USA
- 2007 Dept. of Biology, Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg
- 2008 Cellular Communication: A Problem in Biology and Medicine. The Notch Paradigm. Ιατρική Σχολή. Παν. Αθηνών
- 2009 Ελληνική Εταιρεία Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας. Δημερίδα "Κυτταρική Επικοινωνία και Σηματοδότηση". Θεσσαλονίκη
- 2009 EMBO Conference Series on "Membrane Dynamics in Endocytosis". Χανιά
- 2009 National Institute of Medical Research, Mill Hill, London
- 2010 Imaging Biomolecules in Time and Space, Πανεπιστήμιο Πατρών

Κριτής Δημοσιεύσεων

Biochemical Journal
Development
Developmental Cell
Genetics
Journal of Cell Science
Journal of Insect Science

Mechanisms of Development
Molecular and Cellular Biology
Molecular Biology of the Cell
Molecular Genetics and Genomics
Nature Genetics
etc.

Άλλα

- Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Νευροεπιστημών
- Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας
- Μέλος της Genetics Society of America
- Μέλος της Συντακτικής Επιτροπής του περιοδικού Fly
(<http://www.landesbioscience.com/journals/fly>)
- Συμμετοχή στην ομάδα μετάφρασης των βιβλίων:
Slack, J.M.W. Essential Developmental Biology, 2nd Ed, Blackwell Publishing 2006
Watson, JD, Myers, RM, Caudy, A and Witkowski, JA. Recombinant DNA (Genes and genomes – A short course), 3rd ed., WH Freeman and Co/ Cold Spring Harbor Laboratory Press 2007
Russel, P.J. iGenetics, A Mendelian approach. Pearson Education 2006

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

1. Delidakis, C., Jones-Mortimer, M. C. and Kornberg, H. L. 1982. A mutant inducible for galactitol utilisation in *Escherichia coli* K12. *J.Gen.Microbiol.***128**, 601-604.
2. Hunt, T., Herbert, P., Campbell, E. A., Delidakis, C. and Jackson, R. J. 1983. The use of affinity chromatography on 2'5' ADP-Sepharose reveals a requirement for NADPH, thioredoxin and thioredoxin reductase for the maintenance of high protein synthesis activity in rabbit reticulocyte lysates. *Eur.J.Biochem.* **131**, 303-311.
3. Kafatos, F. C., Orr, W. and Delidakis, C. 1985. Developmentally regulated gene amplification. *Trends in Genetics* **1**, 301-306.
4. Kafatos, F. C., Mitsialis, S. A., Spoerel, N., Mariani, B., Lingappa, J. R. and Delidakis, C. 1985. Studies on the developmentally regulated expression and amplification of insect chorion genes. *Cold Spring Harbor Symp. Quant. Biol.* **50**, 537-547.
5. Kafatos, F. C., Delidakis, C., Orr, W., Thireos, G., Komitopoulou, K. and Wong, Y.-C. 1986. Studies on the developmentally regulated amplification and expression of *Drosophila* chorion genes. In: Molecular Developmental Biology. 43rd Sympos. of the Soc. for Developmental Biol., L. Bogorad, ed., Alan R. Liss, inc., New York, pp 85-101.
6. Loukas, M., Delidakis, C. and Kafatos, F. C. 1986. Genomic blot hybridization as a tool for phylogenetic analysis: Evolutionary divergence in the genus *Drosophila*. *J.Mol.Evol.* **24**, 174-188.
7. Delidakis, C. and Kafatos, F. C. 1987. Amplification of a chorion gene cluster in *Drosophila* is subject to multiple *cis*-regulatory elements and to long range position effects. *J.Mol.Biol.* **197**, 11-26.
8. Delidakis, C. and Kafatos, F. C. 1988. Deletion analysis of *cis*-acting elements for chorion gene amplification in *Drosophila melanogaster*. *Cancer Cells* **6**, Eukaryotic DNA Replication. B. Stillman and T. Kelly, eds., Cold Spring Harbor, pp. 311-315.
9. Delidakis, C. and Kafatos, F. C. 1989. Amplification enhancers and replication origins in the autosomal chorion gene cluster of *Drosophila*. *EMBO J.* **8**, 891-901.
10. Delidakis, C., Swimmer, C. and Kafatos, F. C. 1989. DNA amplification: An example of genome rearrangement. *Curr. Opinions in Cell Biol.* **1**, 488-496.
11. Swimmer, C., Delidakis, C., and Kafatos, F. C. 1989. Amplification Control Element ACE3 region is important but not essential for autosomal chorion gene amplification. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **86**, 8823-8827.
12. Delidakis, C., Preiss, A., Hartley, D.A. and Artavanis-Tsakonas, S. 1991. Two genetically and molecularly distinct functions involved in early neurogenesis reside

- within the *Enhancer of split* locus of *Drosophila melanogaster*. *Genetics* **129**, 803-823.
13. Artavanis-Tsakonas, S., Delidakis, C. and Fehon, R. G. 1991. The *Notch* locus and the cell-biology of neuroblast segregation. *Annu. Rev. Cell Biol.* **7**, 427-452.
 14. Delidakis, C. and Artavanis-Tsakonas, S. 1992. The *Enhancer of split* locus of *Drosophila* encodes seven independent HLH proteins. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, **89**, 8731-8735.
 15. Jennings, B., Preiss, A., Delidakis, C. and Bray, S. 1994. The Notch signalling pathway is required for *Enhancer of split* bHLH protein expression during neurogenesis in the *Drosophila* embryo. *Development* **120**, 3537-3548.
 16. Jennings, B., de Celis, J., Delidakis, C., Preiss, A. and Bray, S. 1995. Role of *Notch* and *achaete-scute* complex in the expression of *Enhancer of split* bHLH proteins. *Development* **121**, 3745-3752.
 17. de Celis, J.F., de Celis, J., Ligoxygakis, P., Preiss, A., Delidakis, C and Bray, S. 1996. Functional relationships between *Notch*, *Su(H)* and the bHLH genes of the *E(spl)* complex: the *E(spl)* genes mediate only a subset of Notch activities during imaginal development. *Development* **122**, 2719-2728.
 18. Alifragis, P., Poortinga, G., Parkhurst, S.M. and Delidakis, C. 1997. A network of interacting transcriptional regulators involved in *Drosophila* neural fate specification revealed by the yeast two-hybrid system. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **94**, 13099-13104.
 19. Eastman, D.S., Slee, R., Skoufos, E., Bangalore, L., Bray, S. and Delidakis, C. 1997. Activated Notch regulation of *Enhancer of split my* and *mδ* expression is mediated by Suppressor of Hairless. *Mol. Cell. Biol.* **17**, 5620-5628.
 20. Ligoxygakis, P., Yu, S.Y., Delidakis, C. and Baker, N.E. 1998. A subset of Notch functions during *Drosophila* eye development require *Su(H)* and the *E(spl)-C*. *Development* **125**, 2893-2900.
 21. Ligoxygakis, P., Bray, S., Apidianakis, Y. and Delidakis C. 1999. Ectopic expression of *E(spl)* genes has differential effects on different cell fate decisions and underscores the biphasic requirement for Notch activity in wing margin establishment in *Drosophila*. *Development* **126**, 2205-2214.
 22. Apidianakis, Y., Nagel, A.C., Preiss, A. and Delidakis, C. 1999. The *m4* and *mα* genes of the *E(spl)*-Complex antagonize Notch mediated lateral inhibition. *Mech. Dev.*, **86**, 39-50.
 23. Wech I., Bray S., Delidakis C. and Preiss A. 1999. Distinct expression patterns of different *Enhancer of split* bHLH genes during embryogenesis of *Drosophila melanogaster*. *Dev Genes Evol* **209**, 370-375.

24. Cooper M.T.D., Tyler D., Furriols M., Chalkiadaki A., Delidakis C. and Bray S. 2000. Spatially restricted factors co-operate with Notch in the regulation of *Enhancer of split* genes. *Dev. Biol.* **221**, 390-403.
25. Nagel A.C., Apidianakis Y., Wech I., Maier D., Delidakis C. and Preiss A. 2000. Neural hyperplasia induced by RNA interference with *m4/mα* gene activity. *Mech. Dev.* **98**, 19-28.
26. Apidianakis, Y., Grbavec, D., Stifani, S. and Delidakis, C. 2001. Groucho mediates a Ci-independent mechanism of *hedgehog* repression in the anterior wing pouch. *Development* **128**, 4361-4370.
27. Boutla, A., Delidakis, C., Livadaras I., Tsagris, M. and Tabler, M. 2001. Short 5'-phosphorylated double-stranded RNAs induce RNA interference in *Drosophila*. *Curr. Biol.* **11**, 1776-1780.
28. Pavlopoulos, E., Pitsouli, C., Klueg, K., Muskavitch, M.A.T., Moschonas, N.K. and Delidakis, C. 2001. *neuralized* encodes a peripheral membrane protein involved in Delta signalling and endocytosis. *Dev. Cell* **1**, 807-816
29. Pavlopoulos, E., Kokkinaki, M., Koutelou, E., Mitsiadis, T.A., Prinos, P., Delidakis, C., Kilpatrick, M.W., Tshipouras, P., Moschonas, N.K. 2002. Cloning, chromosomal organization and expression analysis of *Neurl(1)*, the mouse homolog of *Drosophila melanogaster neuralized* gene. *Biochim Biophys Acta* **1574**, 375-82.
30. Parkhurst, S.M. and Delidakis, C. 2002. Fly Developments: an introspective. (review) *Bioessays* **25**, 87-89.
31. Giagtzoglou, N., Alifragis, P., Koumbanakis, K.A. and Delidakis, C. 2003. Two modes of recruitment of E(spl) repressors onto target genes. *Development* **130**, 259-270.
32. Boutla, A., Delidakis, C. and Tabler, M. 2003. Developmental defects by antisense-mediated inactivation of micro-RNAs 2 and 13 in *Drosophila* and the identification of putative target genes. *Nucleic Acids Res*, **31**, 4973-4980.
33. Boutla, A., Delidakis, C., Livadaras, I., and Tabler, M. 2003. Variations of the 3' protruding ends in synthetic short interfering RNA (siRNA) tested by microinjection in *Drosophila* embryos. *Oligonucleotides*, **13**, 295-301.
34. Giagtzoglou, N., Koumpanakis, K.A., Fullard, J.F., Zarifi, I. and Delidakis, C. 2005. Role of the Sc C-terminus in transcriptional activation and E(spl) repressor recruitment. *J. Biol. Chem.* **280**, 1299-305
35. Pitsouli, C. and Delidakis, C. 2005. The interplay between DSL proteins and ubiquitin ligases in Notch signaling. *Development* **132**, 4041-4050.
36. Acar, M., Jafar-Nejad, H., Giagtzoglou, N., Yallampalli, S., David, G., He, Y., Delidakis, C. and Bellen, H.J. 2006. Senseless physically interacts with proneural proteins and functions as a transcriptional co-activator. *Development* **133**, 1979-89.

37. Glittenberg, M., Pitsouli, C., Garvey, C., Delidakis, C. and Bray, S. 2006. Role of conserved intracellular motifs in Serrate signalling, cis-inhibition and endocytosis. *EMBO J.* **25**, 4697–4706
38. Bejarano, F., Perez, L., Apidianakis, Y., Delidakis, C. and Milan, M. 2007. Hedgehog restricts its expression domain in the *Drosophila* wing. *EMBO Reports* **8**, 778-783
39. Monastirioti, M., Giagtzoglou, N., Koumbanakis, K.A., Zacharioudaki, E., Deligiannaki, M., Wech, I., Almeida, M., Preiss, A., Bray, S. and Delidakis, C. 2010. *Drosophila* Hey is a target of Notch in asymmetric divisions during embryonic and larval neurogenesis. *Development* **137**, 191-201
40. Daskalaki, A., Shalaby, N.A., Kux, K., Tsoumpekos, G., Tsibidis, G.D., Muskavitch, M.A.T. and Delidakis C. 2011. Distinct intracellular motifs of Delta mediate its ubiquitylation and activation by Mindbomb1 and Neuralized. *Submitted to J. Cell Biol.*
41. Zacharioudaki, E., Magadi, S. S. and Delidakis, C. bHLH-O proteins are crucial for *Drosophila* neuroblast self-renewal and mediate Notch-induced overproliferation. *submitted to Development.*

- Επιλεγμένες δημοσιεύσεις σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων (abstracts)

Workshop on Notch/ Lin-12 signalling. Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones. Madrid 1998.

1st international meeting on basic helix-loop-helix genes: Regulators of normal development and indicators of malignant development. Amsterdam 2000.

17th European *Drosophila* Research Conference. Edinburgh 2001.

46th annual *Drosophila* Research Conference. San Diego, California 2005.

19th European *Drosophila* Research Conference. Eger (Hungary) 2005.

The Notch Meeting, Athens, Greece 23-27 September 2007

50th annual *Drosophila* Research Conference. Chicago, IL 2009.

- Επιλεγμένες δημοσιεύσεις σε πρακτικά ελληνικών συνεδρίων (abstracts)

18th Συνάντηση της Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες. Αθήνα 2003.

20th meeting of the Hellenic Society for Neuroscience. Ηράκλειο 2006.

60ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας,
Αθήνα 2009