

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Ι. ΣΤΡΑΒΟΠΟΛΗΣ

Βιολόγος, *M.Sc., Ph.D.*,
Επίκουρος Καθηγητής (μόνιμος),
Τομέα Βιολογίας Κυττάρου και Βιοφυσικής (ΒΚκΒ),
Τμήματος Βιολογίας,
Σχολής Θετικών Επιστημών (ΣΘΕ),
Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ)

Ημερομηνία Γεννήσεως: 28-01-1966 (28 Ιανουαρίου 1966).
Υπηκοότητα: Ελληνική.
Διεύθυνση: Τερψιχόρης 90, 17562, Παλαιό Φάληρο, Αθήνα, Αττική, Ελλάδα.
Τηλέφωνα Επικοινωνίας: 210-9885141, 210-7274105, 697-2207795.
Οικογενειακή Κατάσταση: Έγγαμος.
Επαγγελματική Απασχόληση: Επίκουρος Καθηγητής (μόνιμος) (Βιολογίας Κυττάρου & Ανάπτυξης) (ΦΕΚ 61/09-03-2006 & ΦΕΚ 693 {τ.Γ'}/31-08-2009), Τομέας Βιολογίας Κυττάρου και Βιοφυσικής (ΒΚκΒ), Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών (ΣΘΕ), Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ).
Ξένες Γλώσσες: Αγγλική.
Γνώση Η/Υ: MS-Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook), Internet.

- 1977 – 1983: Γυμνάσιο-Λύκειο, 1^ο-4^ο (Αρρένων) Νέας Σμύρνης, Αθήνα, Ελλάδα (Άριστα).
- 1983 – 1989: **Πτυχίο Βιολογίας**, Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών (ΣΘΕ), Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Αθήνα, Ελλάδα (Άριστα: 8,96).
- 1989 – 1991: **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ: M.Sc.) στη Βιολογία**, Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας (IMBB)-Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΤΕ) & Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών (ΣΘΕ), Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο Κρήτης (Άριστα).
- 1991 – 1995: **Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D.) στη Βιολογία**, Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας (IMBB)-Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΤΕ) & Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών (ΣΘΕ), Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο Κρήτης (Άριστα).
- 1995: **Βραβείο Ξανθόπουλου-Πνευματικού: Άριστη Επίδοση Διδακτορικών Σπουδών και Διδακτορικής Διατριβής**

(συναπονεμηθέν και στον Δρ. Νεκτάριο Ταβερναράκη, Ερευνητή Α΄, IMBB-ITE).

- 1995 – 1998: **Μεταδιδακτορική Έρευνα** στο Τμήμα Βιοχημείας, του Παιδιατρικού Ερευνητικού Νοσοκομείου St. Jude Children’s Research Hospital (SJCRH), Memphis, Tennessee, TN, USA.
- 1997 – 1998: **Μεταδιδακτορική Υποτροφία** του Ιδρύματος HHMI (Howard Hughes Medical Institute), Chevy Chase, Maryland, MD, USA.
- 1998 – 1999: Στρατιωτική θητεία στο Υγειονομικό Σώμα (ΥΣ) του Στρατού Ξηράς.
- 2000: **Μεταδιδακτορική Έρευνα** στο Ινστιτούτο Βιολογίας (IB), του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Αθήνα, Ελλάδα (01/02/2000-15/11/2000).
- 2001: **Μεταδιδακτορική Υποτροφία ΙΚΥ**, στον Τομέα Βιολογίας Κυττάρου και Βιοφυσικής (ΒΚκΒ), του Τμήματος Βιολογίας, της Σχολής Θετικών Επιστημών (ΣΘΕ), του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ), Αθήνα, Ελλάδα (01/01/2001-31/12/2001).
- 2000 – 2005: **Τεχνικός Επιθεωρητής Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας** (ΥΑΕ) (Ειδικότητα: Βιοχημείας), **ΣΕΠΕ** (Σώμα Επιθεώρησης Εργασίας), Υπουργείο Απασχόλησης & Κοινωνικής Προστασίας, Πειραιάς, Αττική, Ελλάδα.
- 2004 – 2005: **Εκπρόσωπος** θεμάτων Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας (ΥΑΕ) στην **Ευρωπαϊκή Επιστημονική Επιτροπή**, Βρυξέλλες, Βέλγιο.
- 1999 – 2006: **Ερευνητική Συνεργασία** στον Τομέα Βιολογίας Κυττάρου και Βιοφυσικής (ΒΚκΒ), του Τμήματος Βιολογίας, της Σχολής Θετικών Επιστημών (ΣΘΕ), του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ), Αθήνα, Ελλάδα.
- 1999 – 2006: **Διαλέξεις** (ως Εξωτερικός Συνεργαζόμενος Εισηγητής) στα μαθήματα (α) «Κυτταρική Βιολογία-Ηλεκτρονική Μικροσκοπία» και (β) «Μοριακή Βιολογία: Αρχές και Μεθοδολογία» του Δια-Τμηματικού (Τμήματος Βιολογίας και Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ) **Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ)**: «Εφαρμογές της Βιολογίας στην Ιατρική», Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών (ΣΘΕ), Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Αθήνα, Ελλάδα.
- 2004: **Συγγραφέας** του Πανεπιστημιακού Συγγράμματος «**Βιολογία Κυττάρου**», 2004, 4^η Έκδοση, «ιατρικές εκδόσεις Λίτσας», Αθήνα, Ελλάδα (σύσταση συγγραφικής ομάδας: Μαργαρίτης ΛΧ, Γαλανόπουλος ΒΚ, Κεραμάρης ΚΕ, Μαρίνος ΕΣ, Παπασιδέρη ΙΣ, Στραβοπόδης ΔΙ και Τρουγκάκος ΠΙ) (ISBN 960-372-077-1).
- 2007: **Επιμέλεια Μετάφρασης** της Ελληνικής Έκδοσης του επιστημονικού εγχειριδίου «**Ιατρική Γενετική με μια Ματιά**» (“Medical Genetics at a glance”), των Dorian J. Pritchard & Bruce R. Korf, 2003, 1^η Έκδοση, Blackwell Science, Blackwell Publishing Ltd., Oxford, England, UK, «Επιστημονικές Εκδόσεις Παρισιάνου ΑΕ», Αθήνα, Ελλάδα (σε συνεργασία με την Επίκουρη Καθηγήτρια Δρ. Κλέα Λάμνησου) (ISBN 978-960-394-485-0).

- 1991 – 2009: **Συγγραφέας 40** (σαράντα) πρωτότυπων ερευνητικών **άρθρων** (συμπεριλαμβανομένων **4** (τεσσάρων) άρθρων **ανασκόπησης**), δημοσιευμένων σε έγκριτα Διεθνή Περιοδικά.
- 2006 – 2009 : **Επίκουρος Καθηγητής (επί θητεία {ΦΕΚ 61/09-03-2006})** (Βιολογίας Κυττάρου & Ανάπτυξης), Τομέας Βιολογίας Κυττάρου και Βιοφυσικής (ΒΚκΒ), Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών (ΣΘΕ), Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Αθήνα, Ελλάδα.
- 2009 – : **Επίκουρος Καθηγητής (μόνιμος {ΦΕΚ 693[τ.Γ']/31-08-2009})** (Βιολογίας Κυττάρου & Ανάπτυξης), Τομέας Βιολογίας Κυττάρου και Βιοφυσικής (ΒΚκΒ), Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών (ΣΘΕ), Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Αθήνα, Ελλάδα.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ – ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- 1984 – 1985. **Υποτροφία Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ)** για Άριστη Επίδοση στα Μαθήματα του 2^{ου} Έτους του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ) (Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών {ΣΘΕ}, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών {ΕΚΠΑ}, Αθήνα, Αττική, Ελλάδα).
1989. **Ευρωπαϊκή Υποτροφία Erasmus** για Εκπαίδευση σε Τεχνικές Ανοσοβιοχημείας Φυτών (Thames Polytechnic School of Sciences, London, England, United Kingdom) (30/03/1989 – 29/06/1989).
- 1989 – 1995. **Υποτροφία Μεταπτυχιακών Σπουδών** Προγράμματος **Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ {M.Sc.}: 1989 – 1991)**, καθώς και Προγράμματος Απόκτησης **Διδακτορικού Διπλώματος (ΔΔ {Ph.D.}: 1991 – 1995)** (Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας {IMBB} – Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας {ΙΤΕ} & Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών {ΣΘΕ}, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ηράκλειο, Κρήτη, Ελλάδα).
1995. **Βραβείο Φυσικών Επιστημών Ξανθόπουλου – Πνευματικού**, για Άριστη Επίδοση Διδακτορικών Σπουδών και Διδακτορικής Διατριβής (συναπονεμηθέν και στον Δρ. Νεκτάριο Ταβερναράκη, Ερευνητή Α΄, IMBB-ΙΤΕ) (Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας {ΙΤΕ} & «Digital Equipment Hellas S.A.», Ηράκλειο Κρήτης & Αθήνα, Ελλάδα).
- 1995 – 1997. **Μεταδιδακτορική Υποτροφία SJCRH** (Παιδιατρικό Ερευνητικό Νοσοκομείο St. Jude Children’s Research Hospital {SJCRH}, Memphis, Tennessee, TN, USA).
- 1997 – 1998. **Μεταδιδακτορική Υποτροφία ΗΗΜΙ** (Ίδρυμα Howard Hughes Medical Institute {ΗΗΜΙ}, Maryland, MD, USA).
2000. **Μεταδιδακτορική Σύμβαση Ανάθεσης Έργου** (Ινστιτούτο Βιολογίας {IB}, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Αθήνα, Αττική, Ελλάδα) (01/02/2000 – 15/11/2000).
2001. **Μεταδιδακτορική Υποτροφία Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ)** (Τομέας Βιολογίας Κυττάρου και Βιοφυσικής {ΒΚκΒ}, Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών {ΣΘΕ}, Εθνικό και

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- (1) «**ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ**», **2003 – 2006**: ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΜΕ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΣΤΗ ΒΑΣΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ, Υπουργείο Εθνικής Παιδείας & Θρησκευμάτων (Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. ΙΙ). Επιστημονικός Υπεύθυνος: **Καθηγητής Λουκάς Χ. Μαργαρίτης**. Τομέας Βιολογίας Κυττάρου και Βιοφυσικής (ΒΚκΒ), Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών (ΣΘΕ), Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Αθήνα, Ελλάδα.
- (2) «**ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ Ι**», **2004 – 2006**: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ, Υπουργείο Εθνικής Παιδείας & Θρησκευμάτων (Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. ΙΙ). Επιστημονικός Υπεύθυνος: **Καθηγητής Λουκάς Χ. Μαργαρίτης**. Τομέας Βιολογίας Κυττάρου και Βιοφυσικής (ΒΚκΒ), Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών (ΣΘΕ), Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Αθήνα, Ελλάδα.
- (3) «**ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ ΙΙ**», **2005 – 2007**: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ, Υπουργείο Εθνικής Παιδείας & Θρησκευμάτων (Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. ΙΙ). Επιστημονικός Υπεύθυνος: **Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ισιδώρα Σ. Παπασιδέρη**. Τομέας Βιολογίας Κυττάρου και Βιοφυσικής (ΒΚκΒ), Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών (ΣΘΕ), Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Αθήνα, Ελλάδα.
- (4) «**ΠΕΝΕΛ – 2003**», **2006 – 2009**: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΜΕΤΡΟ 8.3, ΔΡΑΣΗ 8.3.1., ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ 03ΕΔ9, Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας (Γ.Γ.Ε.Τ.) – Υπουργείο Ανάπτυξης. Επιστημονικός Υπεύθυνος: **Δρ. Στάθης Γκόνος, Ερευνητής Α΄**. Πρόγραμμα Μοριακής & Κυτταρικής Γήρανσης, Ινστιτούτο Βιολογικών Ερευνών & Βιοτεχνολογίας (ΙΒΕΒ), Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ), Αθήνα, Ελλάδα.
- (5) «**ΚΕ.Σ.Υ.**», **2006 – 2008**: Υπουργείο Υγείας & Κοινωνικής Αλληλεγγύης. Επιστημονικός Υπεύθυνος: **Δρ. Γεράσιμος Ε. Βουτσινάς, Ερευνητής Β΄**. Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Μεταλλαξιγένεσης & Καρκινογένεσης, Ινστιτούτο Βιολογίας (ΙΒ), ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Αθήνα, Ελλάδα.
- (6) «**ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ**», **2006 – 2007**: Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) – Γραμματεία Επιτροπής Ερευνών, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ). Επιστημονικός Υπεύθυνος: **Επίκουρος Καθηγητής Δημήτριος Ι. Στραβοπόδης**. Τομέας Βιολογίας Κυττάρου και Βιοφυσικής (ΒΚκΒ), Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών (ΣΘΕ), Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Αθήνα, Ελλάδα.
- (7) «**ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΓΚΟΛΟΓΩΝ-ΠΑΘΟΛΟΓΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (ΕΟΠΕ)**», **2007 – 2008**: Επιστημονικός Υπεύθυνος: **Δρ. Γεράσιμος Ε. Βουτσινάς, Ερευνητής Β΄**. Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Μεταλλαξιγένεσης &

- Καρκινογένεσης, Ινστιτούτο Βιολογίας (IB), ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Αθήνα, Ελλάδα.
- (8) «**ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ**», **2009 – 2010**: Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) – Γραμματεία Επιτροπής Ερευνών, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ). Επιστημονικός Υπεύθυνος: **Επίκουρος Καθηγητής Δημήτριος Ι. Στραβοπόδης**. Τομέας Βιολογίας Κυττάρου και Βιοφυσικής (ΒΚκΒ), Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών (ΣΘΕ), Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Αθήνα, Ελλάδα.
- (9) «**ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΓΚΟΛΟΓΩΝ-ΠΑΘΟΛΟΓΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (ΕΟΠΕ)**», **2009 – 2010**: Επιστημονικός Υπεύθυνος: **Επίκουρος Καθηγητής Δημήτριος Ι. Στραβοπόδης**. Τομέας Βιολογίας Κυττάρου και Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- (10) «**ΕΜΠΕΙΡΙΚΕΙΟΝ ΚΟΙΝΩΦΕΛΕΣ ΙΔΡΥΜΑ**» **2010 – 2011**: Επιστημονικός Υπεύθυνος: **Επίκουρος Καθηγητής Δημήτριος Ι. Στραβοπόδης**. Τομέας Βιολογίας Κυττάρου και Βιοφυσικής, Τμήμα Βιολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- (1) Μελέτη των κυτταροβιολογικών αποκρίσεων ανθρώπινων καρκινικών κυτταρικών σειρών ουροδόχου κύστης, διαφορετικού γενετικού υποβάθρου του *p53* γονιδίου ($p53^{+/+}$ ή $p53^{-/-}$), στην επίδραση συμβατικών, με ιδιαίτερη έμφαση στη Doxorubicin (Δοξορουβικίνη), στη Cisplatin (Σισπλατίνη), στη 5-FU (5-ΦλουοροΟυρακίλη) και στην Taxol (Ταξόλη), καθώς και στοχευμένων, όπως το 3-Br-PA (3-Βρωμο-Πυροσταφυλικό Οξύ), το Bortezomib/Velcade (Μπορτεζομίμπ/Βελκείντ), η Geldanamycin (Τζελνταναμυκίνη), και τα ανάλογά της, 17-AAG και 17-DMAG, χημειοθεραπευτικών φαρμάκων. Κεντρικός άξονας είναι η διερεύνηση της ενεργοποίησης/απενεργοποίησης διακριτών αποπτωτικών μηχανισμών, καθώς και σχετικών σηματοδοτικών μονοπατιών που ρυθμίζουν την κυτταροτοξική δράση του εκάστοτε φαρμάκου, αλλά και την ενδεχόμενη ανάπτυξη ανθεκτικότητας στην ογκο-κατασταλτική ενεργότητα αυτού.
- (2) Διερεύνηση των ρυθμιστικών μηχανισμών ελέγχου της ωογένεσης Δίπτερων εντόμων, και ειδικότερα της *Drosophila melanogaster*, με ιδιαίτερη έμφαση στα κυτταροβιολογικά μονοπάτια ενεργοποίησης, εκτέλεσης και ολοκλήρωσης του Προγραμματισμένου Κυτταρικού Θανάτου (ΠΚΘ) των τροφοκυττάρων και θυλακοκυττάρων αναπτυσσόμενων ωοθυλακίων. Η διαθεσιμότητα του γενετικού συστήματος GAL4-UAS, το οποίο επιτρέπει τη δημιουργία διαγονιδιακών (transgenic) εντόμων φέροντα διπλές γονιδιακές ενθέσεις, μπορεί και προκαλεί τη, μέσω της RNAi τεχνολογίας, μεταγραφική καταστολή ή, αντίθετα, την ιστοειδικά κατευθυνόμενη υπερέκφραση γονιδίων της επιλογής μας, τα αντίστοιχα πρωτεϊνικά προϊόντα των οποίων ευθύνονται, ενδεχομένως, για την προαγωγή ή αναστολή συγκεκριμένων αναπτυξιακών μονοπατιών τόσο της ωογένεσης όσο και της μορφογένεσης του σύνθετου οφθαλμού, με χαρακτηριστικό παράδειγμα την ενεργοποίηση ενός προγράμματος αποπτωτικού θανάτου ή/και αυτοφαγίας. Επιπρόσθετα, η ωογένεση στη *D. melanogaster* χρησιμοποιείται ως μια μοναδική και αξιόπιστη βιολογική πλατφόρμα για την *in vivo* αξιολόγηση του αποπτωτικού δυναμικού «στρεσογόνων» παραγόντων, όπως

είναι η υπεριώδης ακτινοβολία (UV: Ultraviolet Radiation) (μήκους κύματος 254 nm {UVC} και 312 nm {UVB}), αλλά και τα χημειοθεραπευτικά φάρμακα, με χαρακτηριστικότερο αντιπρόσωπο την Doxorubicin (Δοξορουβικίνη), που αν και αποτελεί ένα από τα πλέον συμβατικά και παραδοσιακά κλινικά εργαλεία στην αντιμετώπιση του ανθρώπινου καρκίνου, οι λεπτομερείς μηχανισμοί της κυτταροβιολογικής της δράσης παραμένουν ακόμα αδιευκρίνιστοι.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΓΚΡΙΤΑ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- (1). K. E. Keramaris, **D. J. Stravopodis** and L. H. Margaritis, (1991). A structural protein that plays an enzymatic role in the eggshell of *Drosophila melanogaster*. *Cell Biology International (Reports)*, February, Vol. 15, No. 2, pg. 151 – 159.
- (2). S. Vassiliadis, **D. J. Stravopodis**, N. Kyrpides, M. Grigoriou and J. Papamatheakis, (1993). One and two – level regulation patterns affecting NF- κ B mRNA and nuclear NF- κ B activity after treatment with TNF- α , IFN- γ and IL-4. *European Cytokine Network (ECN)*, January – February, Vol. 4, No. 1, pg. 25 – 30.
- (3). S. Vassiliadis, N. Kyrpides, **D. J. Stravopodis**, M. Grigoriou, I. Athanassakis and J. Papamatheakis, (1993). Investigation of intracellular signals generated by γ -interferon and IL-4 leading to the induction of class – II antigen expression. *Mediators of Inflammation*, September, Vol. 2, No. 5, pg. 343 – 348.
- (4). D. Thanos, M. Gregoriou, **D. J. Stravopodis**, K. Liapaki, T. Makatounakis and J. Papamatheakis, (1993). The MHC class – II E β promoter: a complex arrangement of positive and negative elements determines B cell and interferon- γ (IFN- γ) regulated expression. *Nucleic Acids Research (NAR)*, December 25, Vol. 21, No. 25, pg. 6010 – 6019.
- (5). F. W. Quelle, D. Wang, T. Nosaka, W. Thierfelder, **D. J. Stravopodis**, Y. Weinstein and J. N. Ihle, (1996). Erythropoietin induces activation of Stat5 through association with specific tyrosines on the receptor that are not required for a mitogenic response. *Molecular and Cellular Biology (MCB)*, April, Vol. 16, No. 4, pg. 1622 – 1631.
- (6). D. Wang, **D. J. Stravopodis**, S. Teglund, J. Kitazawa and J. N. Ihle, (1996). Naturally occurring dominant negative variants of Stat5. *Molecular and Cellular Biology (MCB)*, November, Vol. 16, No. 11, pg. 6141 – 6148.
- (7). E. Parganas, D. Wang, **D. J. Stravopodis**, D. J. Topham, J. C. Marine, S. Teglund, E. F. Vanin, S. Bodner, O. R. Colamonici, J. M. van Deursen, G. Grosveld and J. N. Ihle, (1998). Jak2 is essential for signaling through a variety of cytokine receptors. *Cell*, May 1, Vol. 93, No. 3, pg. 385 – 395.
- (8)*. S. Teglund, C. McKay, E. Schuetz, J. M. van Deursen, **D. J. Stravopodis**, D. Wang, M. Brown, S. Bodner, G. Grosveld and J. N. Ihle, (1998). Stat5a and Stat5b proteins have essential and nonessential, or redundant, roles in cytokine responses. *Cell*, May 29, Vol. 93, No. 5, pg. 841 – 850. *[Hot Paper: The Scientist, 14 [20]: 16, October 16, 2000].
- (9). **D. J. Stravopodis** and N. C. Kyrpides, (1999). Identification of protein – tyrosine phosphatases in Archaea. *Journal of Molecular Evolution (JME)*, May, Vol. 48, No. 5, pg. 625 – 627.

- (10). J. C. Marine, D. J. Topham, C. McKay, D. Wang, E. Parganas, **D. J. Stravopodis**, A. Yoshimura and J. N. Ihle, (1999). SOCS1 deficiency causes a lymphocyte-dependent perinatal lethality. *Cell*, September 3, Vol. 98, No. 5, pg. 609 – 616.
- (11). D. Wang, R. Moriggl, **D. J. Stravopodis**, N. Carpino, J. C. Marine, S. Teglund, J. Feng and J. N. Ihle, (2000). A small amphipathic α -helical region is required for transcriptional activities and proteasome-dependent turnover of the tyrosine-phosphorylated Stat5. *The EMBO Journal*, February 1, Vol. 19, No. 3, pg. 392 – 399.
- (12). I. P. Nezis, **D. J. Stravopodis**, I. Papassideri, M. R.-Nicoud and L. H. Margaritis, (2000). Stage-specific apoptotic patterns during *Drosophila* oogenesis. *European Journal of Cell Biology (EJCB)*, September, Vol. 79, No. 9, pg. 610 – 620.
- (13). I. P. Nezis, **D. J. Stravopodis**, I. Papassideri and L. H. Margaritis, (2001). Actin cytoskeleton reorganization of the apoptotic nurse cells during the late developmental stages of oogenesis in *Dacus oleae*. *Cell Motility and the Cytoskeleton (CMC)*, March, Vol. 48, No. 3, pg. 224 – 233.
- (14). I. P. Nezis, **D. J. Stravopodis**, I. Papassideri, M. R.-Nicoud and L. H. Margaritis, (2002). Dynamics of apoptosis in the ovarian follicle cells during the late stages of *Drosophila* oogenesis. *Cell and Tissue Research (CTR)*, March, Vol. 307, No. 3, pg. 401 – 409.
- (15). M. H. Antonelou, I. Papassideri, F. J. Karababa, **D. J. Stravopodis**, A. Loutradi and L. H. Margaritis, (2003). Defective organization of the erythroid cell membrane in a novel case of congenital anemia. *Blood Cells, Molecules, and Diseases (BCMD)*, January – February, Vol. 30, No. 1, pg. 43 – 54.
- (16). I. P. Nezis, V. Modes, V. Mpakou, **D. J. Stravopodis**, I. Papassideri, I. Mammali and L. H. Margaritis, (2003). Modes of programmed cell death during *Ceratitis capitata* oogenesis. *Tissue & Cell (TC)*, April, Vol. 35, No. 2, pg. 113 – 119.
- (17). I. P. Nezis, **D. J. Stravopodis**, I. S. Papassideri, C. Stergiopoulos and L. H. Margaritis, (2005). Morphological irregularities and features of resistance to apoptosis in the *dcp-1/pita* double mutated egg chambers during *Drosophila* oogenesis. *Cell Motility and the Cytoskeleton (CMC)*, January, Vol. 60, No. 1, pg. 14 – 23.
- (18). O. A. Konstandi, I. S. Papassideri, **D. J. Stravopodis**, C. A. Kenoutis, Z. Hasan, T. Katsorchis, R. Wever and L. H. Margaritis, (2005). The enzymatic component of *Drosophila melanogaster* chorion is the Pxd peroxidase. *Insect Biochemistry and Molecular Biology (IBMB)*, September, Vol. 35, No. 9, pg. 1043 – 1057.
- (19). T. G. Douroupi, I. S. Papassideri, **D. J. Stravopodis** and L. H. Margaritis, (2005). Molecular cloning and tissue-specific transcriptional regulation of the first peroxidase family member, Udp1, in stinging nettle (*Urtica dioica*). *Gene*, December, Vol. 362, pg. 57 – 69.
- (20). I. P. Nezis, **D. J. Stravopodis**, L. H. Margaritis and I. S. Papassideri, (2006). Follicular atresia during *Dacus oleae* oogenesis. *Journal of Insect Physiology (JIP)*, March, Vol. 52, No. 3, pg. 282 – 290.
- (21). I. P. Nezis, **D. J. Stravopodis**, L. H. Margaritis and I. S. Papassideri, (2006). Programmed cell death of follicular epithelium during the late developmental stages of oogenesis in the fruit flies *Bactrocera oleae* and *Ceratitis capitata* (Diptera, Tephritidae) is mediated by autophagy.

- Development, Growth and Differentiation (DGD)*, April, Vol. 48, No. 3, pg. 189 – 198.
- (22). O. A. Konstandi, I. S. Papassideri, **D. J. Stravopodis**, M. H. Antonelou, C. A. Kenoutis, D. C. Stefanidou and L. H. Margaritis, (2006). The dual role of chorion peroxidase in *Bactrocera oleae* chorion assembly. *The International Journal of Developmental Biology (IJDB)*, June, Vol. 50, No. 6, pg. 543 – 552.
- (23). I. P. Nezis, **D. J. Stravopodis**, L. H. Margaritis and I. S. Papassideri, (2006). Chromatin condensation of ovarian nurse and follicle cells is regulated independently from DNA fragmentation during *Drosophila* late oogenesis. *Differentiation*, July, Vol. 74, No. 6, pg. 293 – 304. [Cover Page].
- (24). V. E. Mpakou, I. P. Nezis, **D. J. Stravopodis**, L. H. Margaritis and I. S. Papassideri, (2006). Programmed cell death of the ovarian nurse cells during oogenesis of the silkworm *Bombyx mori*. *Development, Growth and Differentiation (DGD)*, September, Vol. 48, No. 7, pg. 419 – 428.
- (25). I. P. Nezis, **D. J. Stravopodis**, L. H. Margaritis and I. S. Papassideri, (2006). Autophagy is required for the degeneration of the ovarian follicular epithelium in higher Diptera. *Autophagy*, October – December, Vol. 2, No. 4, pg. 297 – 298.
- (26). A. D. Velentzas, I. P. Nezis, **D. J. Stravopodis**, I. S. Papassideri and L. H. Margaritis, (2007). Mechanisms of programmed cell death during oogenesis in *Drosophila virilis*. *Cell and Tissue Research (CTR)*, February, Vol. 327, No. 2, pg. 399 – 414.
- (27). A. D. Velentzas, I. P. Nezis, **D. J. Stravopodis**, I. S. Papassideri and L. H. Margaritis, (2007). Stage-specific regulation of programmed cell death during oogenesis of the medfly *Ceratitis capitata* (Diptera, Tephritidae). *The International Journal of Developmental Biology (IJDB)*, Vol. 51, No. 1, pg. 57 – 66.
- (28). A. D. Velentzas, I. P. Nezis, **D. J. Stravopodis**, I. S. Papassideri and L. H. Margaritis, (2007). Apoptosis and autophagy function cooperatively for the efficacious execution of programmed nurse cell death during *Drosophila virilis* oogenesis. *Autophagy*, March – April, Vol. 3, No. 2, pg. 130 – 132.
- (29). V. E. Mpakou, I. P. Nezis, **D. J. Stravopodis**, L. H. Margaritis and I. S. Papassideri, (2008). Different modes of programmed cell death during oogenesis of the silkworm *Bombyx mori*. *Autophagy*, January – February, Vol. 4, No. 1, pg. 97 – 100.
- (30). A. D. Lampidonis, A. Argyrokastritis, **D. J. Stravopodis**, G. E. Voutsinas, T. G. Ntouroupi, L. H. Margaritis, I. Bizelis and E. Rogdakis, (2008). Cloning and functional characterization of the ovine Hormone Sensitive Lipase (HSL) full-length cDNAs: An integrated approach. *Gene*, June, Vol. 416, No. 1 – 2, pg. 30 – 43.
- (31). **D. J. Stravopodis**, A. Z. Zapheiroopoulos, G. E. Voutsinas, L. H. Margaritis and I. S. Papassideri, (2008). A PCR-based integrated protocol for the structural analysis of the 13th exon of the human β -myosin heavy chain gene (MYH7): Development of a diagnostic tool for HCM disease. *Experimental and Molecular Pathology (EMP)*, June, Vol. 84, No. 3, pg. 245 – 250.
- (32). A. D. Lampidonis, **D. J. Stravopodis**, G. E. Voutsinas, N. Messini-Nikolaki, G. C. Stefos, L. H. Margaritis, A. Argyrokastritis, I. Bizelis and E. Rogdakis, (2008). Cloning and functional characterization of the 5' regulatory region of

- ovine Hormone Sensitive Lipase (HSL) gene. *Gene*, December, Vol. 427, No. 1 – 2, pg. 65 – 79.
- (33). **D. J. Stravopodis**, P. K. Karkoulis, E. G. Konstantakou, S. Melachroinou, A. D. Lampidonis, D. Anastasiou, S. Kachrilas, N. Messini-Nikolaki, I. S. Papassideri, G. Aravantinos, L. H. Margaritis and G. E. Voutsinas, (2009). Grade-dependent effects on cell cycle progression and apoptosis in response to doxorubicin in human bladder cancer cell lines. *International Journal of Oncology (IJO)*, January, Vol. 34, No. 1, pg. 137 – 160.
- (34). I. P. Nezis, T. Lamark, A. D. Velentzas, T. E. Rusten, G. Bjorkoy, T. Johansen, I. S. Papassideri, **D. J. Stravopodis**, L. H. Margaritis, H. Stenmark and A. Brech, (2009). Cell death during *Drosophila melanogaster* early oogenesis is mediated through autophagy. *Autophagy*, April, Vol. 5, No. 3, pg. 298 – 302.
- (35). E. G. Konstantakou, G. E. Voutsinas, P. K. Karkoulis, G. Aravantinos, L. H. Margaritis and **D. J. Stravopodis**, (2009). Human bladder cancer cell lines undergo cisplatin-induced apoptosis that is associated with p53-dependent and p53-independent responses. *International Journal of Oncology (IJO)*, August, Vol. 35, No. 8, pg. 401 – 416.
- (36). **D. J. Stravopodis**, P. K. Karkoulis, E. G. Konstantakou, S. Melachroinou, A. Thanasopoulou, G. Aravantinos, L. H. Margaritis, E. Anastasiadou and G. E. Voutsinas, (2010). Thymidylate synthase inhibition induces p53-dependent and p53-independent apoptotic responses in human urinary bladder cancer cells. *Journal of Cancer Research and Clinical Oncology (JCRCO)*. In Press.
- ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗΣ (Review Articles) ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ
- (37). J. N. Ihle, **D. J. Stravopodis**, E. Parganas, W. Thierfelder, J. Feng, D. Wang and S. Teglund, (1998). Review. The roles of Jaks and Stats in cytokine signaling. *The Cancer Journal from Scientific American*, Special Supplement, May, Vol. 4, Supplement 1, pg. S84 – S91.
- (38). J. N. Ihle, W. Thierfelder, S. Teglund, **D. J. Stravopodis**, D. Wang, J. Feng and E. Parganas, (1998). Review. Signaling by the cytokine receptor superfamily. *Annals of the New York Academy of Sciences (Ann. N. Y. Acad. Sci.)*, December, Vol. 865, pg. 1 – 9.
- (39). **D. J. Stravopodis**, L. H. Margaritis and G. E. Voutsinas, (2007). Review. Drug-mediated targeted disruption of multiple protein activities through functional inhibition of the Hsp90 chaperone complex. *Current Medicinal Chemistry (CMC)*, December, Vol. 14, No. 29, pg. 3122 – 3138. [Co-corresponding Author].
- (40). G. E. Voutsinas and **D. J. Stravopodis**, (2009). Review. Molecular targeting and gene delivery in bladder cancer therapy. *Journal of BUON (J. BUON)*, September, Vol. 14, Suppl. 1, S69 – S78.
- ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ
- (41). G. E. Voutsinas, R. Vrtel, E. Anastasiadou and **D. J. Stravopodis**, (2008). Review. Molecular genetic diagnosis of the Tuberous Sclerosis Complex. *BioHealth (BIO)*, Σεπτέμβριος – Οκτώβριος, Τεύχος No. 28, Σελ. 24 – 29.

- (1) Δρ. **Γεράσιμος Ε. Βουτσινάς**, Ερευνητής Β΄, Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Μεταλλαξιγένεσης και Καρκινογένεσης, Ινστιτούτο Βιολογίας (IB), ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Αγία Παρασκευή 15310, Αθήνα, Αττική, Ελλάδα.
 - (2) Δρ. **Έμα Αναστασιάδου**, Ερευνήτρια Δ΄, Τμήμα Γενετικής και Γονιδιακής Θεραπείας, Κέντρο Βασικής Έρευνας ΙΙ, Ίδρυμα Ίατρο-Βιολογικών Έρευνών της Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ), Σωρανού Εφεσίου 4, 11527 Αθήνα, Αττική, Ελλάδα.
 - (3) Δρ. **Γιώργος Τσάνγκαρης**, Ερευνητής Α΄, Τμήμα Βιοτεχνολογίας, Κέντρο Βασικής Έρευνας ΙΙ, Ίδρυμα Ίατρο-Βιολογικών Έρευνών της Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ), Σωρανού Εφεσίου 4, 11527 Αθήνα, Αττική, Ελλάδα.
-