

ΓΕΩΡΓΙΑ ΣΤΕΦΑΝΟΥ

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



**Καθηγήτρια
Τμήματος Βιολογίας
Πανεπιστημίου Πατρών**

**Πάτρα
Ιούνιος 2017**

Προσωπικά Στοιχεία

Επώνυμο : Στεφάνου-Δημοπούλου

Όνομα : Γεωργία

Έτος γέννησης : 1951

Τόπος γέννησης : Αθήνα

Οικογενειακή κατάσταση : Παντρεμένη, μία κόρη

Επαγγελματική κατάσταση : Καθηγήτρια Τμήματος Βιολογίας,
Πανεπιστημίου Πατρών

Τηλ.: 2610 997 168 / 2610 969 249

Fax : 2610 997185

E-mail: geosteph@biology.upatras.gr

Διεύθυνση κατοικίας: Π. Μελά και Μακρυγιάννη, Πλατάνι Πατρών

Σπουδές - Επαγγελματική Απασχόληση

1969	Απολυτήριο Γυμνασίου Θηλέων Νέας Σμύρνης (βαθμός "Λίαν Καλώς").
1969	Μετά από εισαγωγικές εξετάσεις εισάγομαι με υποτροφία (σειρά εισαγωγής: 9 ^η) στο Τμήμα Φυσιογνωσίας και Γεωγραφίας του Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.
1969-1973	Τμήμα Φυσιογνωσίας και Γεωγραφίας, Φυσικομαθηματική Σχολή, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πτυχίο Φυσιογνωσίας και Γεωγραφίας, (βαθμός "Λίαν Καλώς").
1975-1978	Βοηθός στο Εργαστήριο Βοτανικής του Πανεπιστημίου Πατρών.
1978-1982	Βοηθός στο Εργαστήριο Καλλιέργειας Ιστών του Πανεπιστημίου Πατρών.
1979-1983	Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής.
1983	Διδάκτωρ του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών (βαθμός "Άριστα").
1983-1987	Λέκτορας του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.
1987-1998	Επίκουρος Καθηγήτρια του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.
1998-2005	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.
2005-σήμερα	Καθηγήτρια του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Α. Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

Μαθήματα

Τμήμα Βιολογίας

1. Βιολογία Κυττάρου (1984-85, 1986-87)
2. Βιολογία Κυττάρου ΙΙ (1983-84, 1984-85, 1986-87)
3. Κλινική Γενετική-Γενετική του Ανθρώπου (1989-90 έως 2001-02)
4. Ιατρική Γενετική-Γενετική του ανθρώπου (2002-03 έως σήμερα)
5. Γενετική Ι (2010-2011 έως σήμερα)
6. Γενετική ΙΙ (2010-2011 έως σήμερα)

Τμήμα Φαρμακευτικής

1. Βασική Γενετική και Φαρμακογενετική (2001-02 έως σήμερα)

Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης

1. Βασική Γενετική και Γενετική της Συμπεριφοράς (1987-88 έως σήμερα)

Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών

1. Βασική Γενετική και Γενετική της Συμπεριφοράς (1987-88 έως 1994-95)

Εργαστηριακές Ασκήσεις

Έχω συμμετάσχει ή έχω την κύρια ευθύνη διεξαγωγής των παρακάτω Εργαστηριακών Ασκήσεων.

Τμήμα Βιολογίας

1. Μορφολογία Φυτών (1974-75)
2. Συστηματική Βοτανική (1974-75 έως 1976-77)
3. Πειραματική Εμβρυολογία (1979-80)
4. Βιολογία Κυττάρου (1985-86)
5. Βιολογία Κυττάρου Ι (1982-83 έως 1984-85)
6. Βιολογία Κυττάρου ΙΙ (1982-83, 1983-84, 1986-87)
7. Γενετική Ι (1987-88 έως σήμερα)
8. Κλινική Γενετική-Γενετική του Ανθρώπου (1989-90 έως 2002-03)
9. Γενετική ΙΙ (2002-2003 έως σήμερα)

Τμήμα Χημείας

Μικροβιολογία (1983-84)

Φροντιστηριακές Ασκήσεις

Τμήμα Βιολογίας

Βιολογία Κυττάρου Ι (1983-84)

Βιολογία Κυττάρου ΙΙ (1983-84, 1984-85)

Διπλωματικές Εργασίες

Υπό την επίβλεψή μου έχουν εκπονήσει ή εκπονούν διπλωματική εργασία οι παρακάτω φοιτήτριες και φοιτητές του Τμήματος Βιολογίας:

1. Αϊδίνης Βασίλειος (1985-86)
2. Μυλωνά Βασιλική (1986-87)
3. Βλαστός Δημήτριος. (1987-88)
4. Καραντώνη Αναστασία (1988-89)
5. Βασιλακοπούλου Ελένη (1988-89)
6. Παπακοσμάς Λάμπρος (1990-91)
7. Ανδριανόπουλος Κωνσταντίνος (1993-94),
8. Μπάκου Αικατερίνη (1995-96)
9. Paula Cotton (1995-96, Πρόγραμμα ERASMUS),
10. Βερροιοπούλου Αθηνά (1996-97)
11. Πολίτη Ευσταθία (1996-97)
12. Προκόβα Βασιλική (1997-98).
13. Νικολακοπούλου Κωνσταντίνα (1998-99)
14. Τυράκης Μιχαήλ (1999-00)
15. Κουλουμέντα Ασημίνα (2000-01)
16. Μακρή Ελένη (2001-02)
17. Ουρανού Δέσποινα (2001-02)
18. Γουργουβέλη Ευγενία (2001-02, Πρόγραμμα ERASMUS)
19. Σαλαμαστράκης Σπυρίδων (2002-03)
20. Πρωτοψάλτη Σοφία (2003-04)
21. Λεντζάκης Κωνσταντίνος (2004-05)
22. Παναγίδης Ανδρέας (2004-05)
23. Κομματά Βασιλική (2005-2006)
24. Μαντικού Ελένη (2005-2006)
25. Σεσελέ Αικατερίνη (2007-2008)
26. Παπαγεωργίου Θάλεια-Χριστίνα (2008-2009)
27. Φωτάκη Γραμματική (2009-2010)
28. Θανόπουλος Βασίλειος (2010-2011)
29. Ταβιανάτου Αναστασία-Γερασιμούλα (2011-2012)
30. Χαλικοπούλου Κωνσταντίνα (2012-2013)
31. Βούκλιζα Φωτεινή (2012-2013)
32. Αργυροπούλου Μαραγαρίτα –Αθανασία (2013-2014)
33. Μακρή Πηνελόπη (2015-2016)

Επίσης ήμουν συνεπιβλέπουσα και μέλος της Εξεταστικής Επιτροπής της διπλωματικής εργασίας των παρακάτω φοιτητριών και φοιτητών του Τμήματος Βιολογίας:

1. Παππά Αναστασία (2001-02)
2. Παπαδέλης Ευστράτιος (2001-02)
3. Ροβάτσου Αλεξάνδρα (2003-04)
4. Τροχούτσου Αικατερίνη (2004-05)
5. Ζαχαράκη Πολυξένη (2007-2008)

Τέλος έχω συμμετάσχει ή συμμετέχω στην Εξεταστική Επιτροπή της διπλωματικής εργασίας πολλών φοιτητριών και φοιτητών του Τμήματος Βιολογίας

Β. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

Διδασκαλία Μαθημάτων

Τμήμα Βιολογίας

1. Ειδικά Θέματα Γενετικής/Ειδικά Μαθήματα Γενετικής
2. Μέθοδοι Γενετικής Ανάλυσης
3. Γενετική Ανάλυση και Εφαρμογές
4. Γενετική Τοξικολογία
5. Εφαρμογές στη Μοριακή ανάλυση

Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Περιβαλλοντικές Επιστήμες.

1. Οικολογική Γενετική και Οικοτοξικολογία (1998-99 έως σήμερα)
- 1α. Εργαστήρια Οικολογικής Γενετικής και Οικοτοξικολογία (1998-99 έως σήμερα)

Τμήμα Ιατρικής

1. Ειδικά Θέματα Κυτταρογενετικής Ανθρώπου (1998-1999 έως 2001-2002 και 2003-2004 έως σήμερα.
2. Κύκλος Μεταπτυχιακών Μαθημάτων Δερματολογικής Κλινικής (2001-2002)

Τμήμα Φαρμακευτικής

1. Συστήματα για την *in vivo* και *in vitro* Μελέτη των Μηχανισμών Δράσης των φαρμάκων (2002-2003 έως 2013)

Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών "Πληροφορική Επιστημών Ζωής" (ΠΕΖ)

1. Γενετική (2003-2004)
2. Θέματα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής (2004-2005 έως 2006-2007)

Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Ερευνητικών Εργασιών (Δίπλωμα Ειδίκευσης) και Διδακτορικών Διατριβών

Μεταπτυχιακές Ερευνητικές Εργασίες (Δίπλωμα Ειδίκευσης)

* Εχω ορισθεί Επιβλέπουσα Καθηγήτρια των Μεταπτυχιακών Ερευνητικών Εργασιών των εξής μεταπτυχιακών φοιτητών:

1. Ανδριανοπούλος Κωνσταντίνος

Τίτλος Διατριβής: Επαγωγή μικροπυρήνων σε λεμφοκύτταρα ανθρώπου *in vitro* από την ένωση ομοαζαστεροειδικός εστέρας του π-δισ(2-χλωροαιθυλ) αμινο- φαινυλο-οξικού οξέος (ASE). Προσδιορισμός του μηχανισμού δημιουργίας των μικροπυρήνων με τη μέθοδο της *in situ* υβριδοποίησης με φθοροχρώματα (FISH). Πάτρα, 1997.

2. Κ. Γαλάνη.

Τίτλος Διατριβής: Συγκριτική κυτταρογενετική μελέτη μικρού δείγματος ατόμων που διαβιούν στις αστικές περιοχές της Αθήνας και της Χαλκίδας. Πάτρα, 1998.

3. Α. Μπάκου.

Τίτλος Διατριβής: Συγκριτική μελέτη τυχαίων και επαγόμενων συχνοτήτων μικροπυρήνων σε γυναίκες διαφορετικών ηλικιών. Πάτρα, 1998.

4. Τυράκης Μιχαήλ

Τίτλος Διατριβής: Μελέτη του αποχωρισμού των χρωμοσωμάτων X και 8 σε άτομα με σύνδρομο Down με μοριακές τεχνικές. Πάτρα, 2002.

5. Κουλουμέντα Ασημίνα

Τίτλος Διατριβής: Μελέτη της σχέσης χημικής δομής-γενετικής δράσης ομο-αζωτούχων παραγώγων με αντινεοπλασματικές ιδιότητες. Πάτρα, 2003.

6. Ευθυμίου Μαρία

Τίτλος Διατριβής: Μελέτη των ανευπλοειδογόνων ιδιοτήτων χημικών αναλόγων του υπερίτη του αζώτου (nitrogen mustard). Πάτρα, 2004.

7. Σαλαμαστάκης Σπυρίδων

Τίτλος Διατριβής: Ανοσοσήμανση πρωτεϊνικών δομών (μικροσωληνίσκοι-κεντρόσωμα-κινητοχώρος) και *in situ* υβριδοποίηση με φθοροχρώματα σε κυτταρικές σειρές ανθρώπου και μύς επιβεβαιώνουν την ανευλοειδογόνο δράση της φαρμακευτικής ένωσης Υδροχλωροθειαζίδιο. Πάτρα, 2006

8. Α. Τροχούτσου Αικατερίνη

Τίτλος Διατριβής: Διερεύνηση της σχέσης απόπτωσης και γενετικών αλλαγών που επάγονται από την αντικαρκινική ένωση δοξορουβικίνη στην κυτταρική σειρά C2C12.

Πάτρα, 2008

9. Ζαχαράκη Πολυξένη

Τίτλος Διατριβής: Συγκριτική διερεύνηση της ανευλοειδογόνου δράσης των φαρμακευτικών ενώσεων νοκοδαζόλη, paclitaxel & griseofulvin σε τρία κυτταρικά συστήματα *in vitro*.

Πάτρα, 2011.

10. Χονδρού Βασιλική.

Τίτλος Διατριβής: *In vitro* διερεύνηση της θραυσματογόνου και αποπτογόνου δράσης του αντικαρκινικού αντιβιοτικού δοξορουβικίνη στη λευχαιμική κυτταρική σειρά ανθρώπου HL-60.

Πάτρα, 2013.

11. Αργυροπούλου Μαργαρίτα-Αθανασία

Γ Τίτλος Διατριβής: Γονιδιοτοξική μελέτη νέων φαρμακευτικών ενώσεων με αντικαρκινική δράση σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων.

Πάτρα, 2016.

Έχω συνεπιβλέψει και ορισθεί μέλος των τριμελών εξεταστικών επιτροπών των

Μεταπτυχιακών Ερευνητικών Εργασιών (Δίπλωμα Ειδίκευσης) των εξής μεταπτυχιακών φοιτητών:

1. Β. Μαχαιράκη.

Τίτλος Διατριβής: Διαλογή και χαρτογράφηση κλώνων DNA από το χρωμόσωμα 6 του ανθρώπου. Πάτρα, 1996.

2. Δ. Πάντου.

Τίτλος Διατριβής: Η χρωμοσωματική απώλεια ως αποτέλεσμα της γενετικής δράσης της φαρμακευτικής ένωσης υδροχλωροθειαζίδιο (HCTZ) σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων *in vitro*. Πάτρα, 1998.

3. Π. Παπαπούλου.

Τίτλος Διατριβής: Μελέτη της κυτταρογενετικής δράσης του ζιζανιοκτόνου Linuron σε ανθρώπινα λεμφοκύτταρα *in vitro* με τη μέθοδο των μικροπυρήνων. Πάτρα, 2000

4. Α. Παναγίδης.

Τίτλος Διατριβής: Συμμετοχή του πολυμορφισμού ser326cys του γονιδίου OGG1 στην κυτταρογενετική και κυτταροτοξική δράση της αντικαρκινικής ένωσης δοξορουβικίνη (doxorubicin) σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων *in vitro*.

Πάτρα, 2008

Έχω ορισθεί μέλος των τριμελών εξεταστικών επιτροπών (Δίπλωμα Ειδίκευσης) των Μεταπτυχιακών Ερευνητικών Εργασιών αρκετών μεταπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος Βιολογίας.

Διδακτορικές Διατριβές

* Έχω ορισθεί Επιβλέπουσα Καθηγήτρια των Διδακτορικών Διατριβών των εξής μεταπτυχιακών φοιτητών:

1.Δ. Βλαστού.

Τίτλος Διατριβής: Γενετικές επιδράσεις της διυδροχλωρικής σετιριζίνης (Cetrizine dihydrochloride) σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων *in vitro*. Πάτρα, 1997.

2. Κ. Ανδριανοπούλου.

Τίτλος Διατριβής: Μελέτη των μηχανισμών πρόκλησης ανευπλοειδίας στον άνθρωπο από τη φαρμακευτική ένωση υδροχλωροθειαζίδιο (HCTZ) με μοριακές κυτταρο-γενετικές τεχνικές *in vitro*. Πάτρα, 2005.

3. Ε. Ευθυμίου.

Τίτλος Διατριβής: Διερεύνηση των μηχανισμών με τους οποίους χημικές ενώσεις με αντινεοπλασματικές ιδιότητες προκαλούν γενετικές ανωμαλίες. Πάτρα, 2010.

4.Κοττόρου Αναστασία:

Τίτλος Διατριβής: Μεθύλιωση των T-UCRs (Transcribed-Ultra Conserved Regions) σε ασθενείς με αδενοκαρκίνωμα παχέος εντέρου. Υπό εξέλιξη.

Επίσης έχω οριστεί μέλος συμβουλευτικών και εξεταστικών επιτροπών των Διδακτορικών Διατριβών περισσότερων των δέκα υποψηφίων διδακτόρων.

Επίβλεψη Μεταδιδακτορικών Ερευνητών

1. Δ. Βλαχοδημητρόπουλος: 2000-2002 (Χρηματοδότηση ΙΚΥ).

Μελέτη της γενετικής δράσης του ρετινοειδούς acitretin σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων *in vitro*.

Συγγραφή Πανεπιστημιακών Σημειώσεων και Βοηθημάτων-Επιστημονική επιμέλεια βιβλίων

1. Εργαστηριακές Ασκήσεις Κλινικής Γενετικής - Γενετικής του Ανθρώπου.

Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα 2001.

2. Εργαστηριακές Ασκήσεις Γενετικής (Συγγραφή πέντε ασκήσεων), Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα, 2014.

3. Από τις Παραδόσεις του μεταπτυχιακού μαθήματος "Γενετική Ανάλυση και Εφαρμογές", Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα, 2005.

4. Από τις Παραδόσεις του μεταπτυχιακού μαθήματος "Οικολογική Γενετική και Οικοτοξικολογία", Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα, 2003.

5. Εργαστηριακές Ασκήσεις του μεταπτυχιακού μαθήματος Οικολογικής Γενετικής και Οικοτοξικολογίας (Συγγραφή μιας Άσκησης), Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα, 2003.

6. Ανάρτηση στο e-class όλων των παρουσιάσεων-σημειώσεων κεφαλαίων όλων των μαθημάτων που διδάσκω, τόσο προπτυχιακών όσο και μεταπτυχιακών ανανεωμένων ανά ακαδημαϊκό έτος.

7. Επιστημονική επιμέλεια βιβλίων: W.S. Klug, M.R. Cummings, C.A. Spencer, M.A. Palladino "Βασικές Αρχές Γενετικής", 11^η Έκδοση, Ελληνική απόδοση, κεφ. 15 «Γονδιακές μεταλλαγές, επιδιόρθωση του DNA και μεταθετά στοιχεία».

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Δημοσιεύσεις

α) Διδακτορική Διατριβή

Γεωργία Στεφάνου- Δημοπούλου (1983)

Θερμοκρασιακή Προσαρμογή των εντόμων και το σύστημα των θερμοεπαγόμενων πρωτεϊνών

Τμήμα Βιολογίας Πανεπιστημίου Πατρών

β) Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά και διεθνή βιβλία με σύστημα κριτών

β1) Πρωτότυπες ερευνητικές εργασίες δημοσιευμένες σε διεθνή περιοδικά

Πρωτότυπες Ερευνητικές Εργασίες δημοσιευμένες σε Διεθνή Περιοδικά με σύστημα Κριτών

1. S.N. Alahiotis and **G. Stephanou** (1982)
Temperature adaptation of *Drosophila* populations. The heat shock protein system.
Comparative Biochemistry and Physiology, 73B, p.p. 529-533.
2. **G. Stephanou** and S.N. Alahiotis (1983)
Non-Mendelian Inheritance of "heat-Sensitivity" in *Drosophila melanogaster*.
Genetics, Vol. 103, p.p. 93-107.
3. **G. Stephanou**, S.N. Alahiotis, C. Christodoulou and V.J. Marmaras (1983)
Adaptation of *Drosophila* to temperature: Heat shock proteins and survival in *Drosophila melanogaster*.
Developmental Genetics, Vol. 3, p.p. 299-308. (Η έκδοσή του περιοδικού συνεχίζεται με τον τίτλο: *genesis: The Journal of Genetics and Development*).
4. **G. Stephanou**, S.N. Alahiotis, V.J. Marmaras and C. Christodoulou (1983)
Heat shock response in *Ceratitis capitata*.
Comparative Biochemistry and Physiology, Vol. 74B, p.p. 425-432.
5. **G. Stephanou** and S.N. Alahiotis (1986)
Adaptive significance of the action of the *Drosophila melanogaster* alcohol dehydrogenase locus through the heat shock protein system.
Genetica, Vol. 69, p.p. 59-68.
6. **Georgia Stephanou** and Nikos A. Demopoulos (1986)
Heat shock phenomena in *Aspergillus nidulans*. I. The effect of heat on mycelial protein synthesis.
Current Genetics, Vol. 10, p.p. 791-796.
7. **Georgia Stephanou** (1987)
On the control of heat shock protein synthesis in *Drosophila melanogaster* and *Ceratitis capitata*.
Insect Biochemistry, Vol.17, p.p. 4597-602. (Η έκδοσή του περιοδικού συνεχίζεται με τον τίτλο: *Insect Biochemistry and Molecular Biology*).
8. **Georgia Stephanou** and Nikos A. Demopoulos (1987)
Heat shock phenomena in *Aspergillus nidulans*. II. Combined effect of heat and Bleomycin to heat shock protein synthesis, survival rate and induction of mutations.
Current Genetics, Vol. 12, p.p. 443-448.
9. **G. Stephanou**, N.A. Demopoulos and P. Catsoulacos (1991)
Altered protein synthesis rate in ovaries of *D. melanogaster* caused by new antitumour agents.
International Journal of Biochemistry, Vol.23, p.p.1251-1254. (Η έκδοσή του περιοδικού συνεχίζεται με τον τίτλο: *The International Journal of Biochemistry and Cell Biology*).
10. **Stephanou G.**, N.A. Demopoulos and P. Catsoulacos (1991)
Genotoxic effect of the new antitumour agent NSC 294859 tested in the *Drosophila* wing somatic mutation and recombination test.
Mutagenesis, Vol.6, p.p.325-328.

11. Sorsa, M., K. Autio, A. Abbodandolo, E. Carbonell, N. Demopoulos, C. Garner, M. Kirsch-Volders, R. Marcos, E. Marafante, A.T. Natarajan, E.M. Parry, K. Psaraki, **G. Stephanou**, A.D. Bates and R. Waters (1992)
Evaluation of *in vitro* cytogenetic techniques in nine European laboratories in relation to chromosomal endpoints induced by three model mutagens.
Mutation Research. Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis, Vol. 271, p.p. 261-267.
12. M. Sorsa, K. Autio, N.A. Demopoulos, H. Järventaus, P. Rössner, R.J. Šrám, **G. Stephanou** and D. Vlachodimitropoulos (1994)
Human cytogenetic biomonitoring of occupational exposure to 1,3 butadiene.
Mutation Research. Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis, Vol. 309, p.p. 321-326.
13. E. Carbonell, N.A Demopoulos, **G. Stephanou**, K. Psaraki, E.M Parry and R. Marcos (1996)
Cytogenetic analysis in peripheral lymphocytes of cancer patients treated with cytostatic drugs : results from an EC Collaborative Study.
Anti-Cancer Drugs, Vol.7, p.p. 514-519.
14. **G. Stephanou**, D. Vlastos, D. Vlachodimitropoulos and N.A. Demopoulos (1996)
A comparative study on the effect of MNU on human lymphocyte cultures *in vitro* evaluated by O6-mdG formation, micronuclei and sister chromatid exchanges induction.
Cancer letters, Vol.109, p.p. 109-114.
15. A.D. Bates, F.J. van Dam, F.A.de Zwart, F. Darroudi, A.T. Natarajan, P.Rössner, K. Peterková, K. Peltonen, N.A. Demopoulos, **G. Stephanou**, D. Vlachodimitropoulos, and R.J. Šrám (1996)
Biological effect monitoring in industrial workers from the Czech Republic exposed to low levels of butadiene.
Toxicology, Vol. 113, p.p. 91-99.
16. K. Psaraki, N.A Demopoulos, **G. Stephanou** and Ch. Camoutsis (1997)
m-N,N-bis(2-chloroethyl)aminocinnamic acid and four new homo-aza-steroidal esters induce chromosomal abnormalities and affect protein synthesis in human lymphocytes *in vitro*.
Anti-Cancer Drugs, Vol. 8, p.p. 73-79.
17. **G. Stephanou**, C. Andrianopoulos, D. Vlastos, N.A. Demopoulos and A. Russo (1997)
Induction of micronuclei and sister chromatid exchanges in mouse splenocytes after exposure to the butadiene metabolite 3,4-epoxy-1-butene.
Mutagenesis, Vol.12, p.p. 425-429.
18. **G. Stephanou**, A. Russo, D. Vlastos, C. Andrianopoulos and N.A. Demopoulos (1998)
Micronucleus induction in somatic cells of mice as evaluated after 1,3-butadiene inhalation.
Mutation Research. Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis, Vol. 397, p.p. 11-20.
19. D. Vlastos, **G. Stephanou** and N.A. Demopoulos (1998)
Effects of Cetrizine dihydrochloride on human lymphocytes *in vitro*. Evaluation of chromosome aberrations and sister chromatid exchanges.
Skin Pharmacology and Applied Skin Physiology, Vol. 11, p.p. 104-110.
20. D. Vlastos and **G. Stephanou** (1998)

Effects of Cetirizine dihydrochloride on human lymphocytes *in vitro*. Evaluation of clastogenic and aneugenic potential using CREST and FISH assays. Archives of Dermatological Research, 290, p.p. 312-318.

21. R. J. Šrám, P. Rössner, K. Peltonen, K. Podrazilová, G. Mračková, N. A. Demopoulos, **G. Stephanou**, D. Vlachodimitropoulos, F. Darroudi, A. D. Tates (1998).

Chromosomal aberrations, sister chromatid exchanges, cells with high frequency of SCE, micronuclei and comet assay parameters in 1,3-butadiene exposed workers.

Mutation Research. Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis, 419, p.p. 145-154.

22. C. Andrianopoulos, **G. Stephanou**, E. Politi and N. A. Demopoulos (2000).

Evaluation and characterization of micronuclei induced by the antitumour agent ASE, namely 3 β -hydroxy-13 α -amino-13, 17-seco-5 α -androstan-17-oic-13, 17-lactam-p-bis(2-chloroethyl)aminophenyl acetate in human lymphocyte cultures.

Mutagenesis, Vol. 15, p.p. 215-221.

23. S.A. Kyrtopoulos, P. Georgiadis, H. Autrup, N. A. Demopoulos, P. Farmer, A. Haugen, K. Katsouyianni, B. Lambert, S. Overbö, R. Šrám, **G. Stephanou** and J. Topinka (2001)

Biomarkers of genotoxicity of urban air pollution: Overview and descriptive data from a molecular epidemiology study on population exposed to moderate to low levels of polycyclic aromatic hydrocarbons (the AULIS project).

Mutation Research. Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis, Vol. 496, p.p. 207-228.

24. P. Papapavlou, D. Vlastos, **G. Stephanou** and N. A. Demopoulos (2001)

Linuron cytogenetic activity on human lymphocytes treated *in vitro*. Evaluation of clastogenic and aneugenic potential using cytokinesis block micronucleus assay in combination with Fluorescence *In Situ* Hybridization (FISH).

Fresenius Environmental Bulletin, Vol. 10, p.p. 431-437.

25. K. Bakou, **G. Stephanou**, C. Andrianopoulos and N. A. Demopoulos (2002)

Spontaneous and spindle poison-induced micronuclei and chromosome non-disjunction in cytokinesis-blocked lymphocytes from two age groups of women.

Mutagenesis, Vol. 17, p.p. 233-239.

26. P. Georgiadis, N. A. Demopoulos, J. Topinka, **G. Stephanou**, M. Stoikidou, M. Bekyrou, K. Katsouyianni, R. Šrám, H. Autrup and S. A. Kyrtopoulos (2004)

Impact of phase I or phase II enzyme polymorphisms on lymphocyte DNA adducts in subjects exposed to urban air pollution and environmental tobacco smoke.

Toxicology Letters, Vol. 149, p.p. 269-280.

27. **G. Stephanou**, C. Andrianopoulos, M. Tyrakis, M. Konti, N.A. Demopoulos and D. Tsambaos (2004)

In vitro antigenotoxic potential of acitretin in human lymphocytes treated with the antineoplastic alkylating agent ASE (NSC-71964)

Toxicology In Vitro, Vol. 18, p.p. 609-616.

28. Asimina Kouloumenta, **Georgia Stephanou**, Nikos A. Demopoulos, and Sotiris S. Nikolaropoulos (2005)

Genetic effects caused by potent antileukemic steroidal esters of chlorambucil's active metabolite.

Anti-Cancer Drugs, Vol. 16, p.p. 67-75.

29. Alexandra Monastirli, **Georgia Stephanou**, Sophia Georgiou, Constantinos Andrianopoulos, Efi Pasmatz, Elizabeth Chroni, Aggeliki Katrivanou, Panagiotis Dimopoulos, Nikos A. Demopoulos, Dionysios Tsambaos (2005)
Short Stature, Type E Brachydactyly, Exostoses, Gynecomastia And Cryptorchidism In A Patient With 47,Xyy/46,Xy/45,X Mosaicism
The American Journal Of The Medical Sciences, Vol. 329, p.p. 208-210.
30. Panagiotis Georgiadis, Jan Topinka, Dimitris Vlachodimitropoulos, Melpomeni Stoikidou, Maria Gioka, **Georgia Stephanou**, Herman Autrup, Nikolaos A. Demopoulos, Klea Katsouyanni, Radim Sram, and Soterios A. Kyrtopoulos (2005)
Interactions between CYP1A1 polymorphisms and exposure to environmental tobacco smoke in the modulation of lymphocyte bulky DNA adducts and chromosomal aberrations
Carcinogenesis, Vol. 26, p.p. 93-101.
31. Efi Pasmatz, Dimitrios Vlastos, Alexandra Monastirli, **Georgia Stephanou**, Sophia Georgiou, Theophilos Sakkis, Dionysios Tsambaos (2005)
Ehlers-Danlos Type IV Syndrome In A Patient With Down Syndrome : Simple Co-Occurrence Or True Association ?
The American Journal Of The Medical Sciences, 331(1) 48-50.
32. Constantinos Andrianopoulos, **Georgia Stephanou**, and Nikos A. Demopoulos (2005)
Genotoxicity of hydrochlorothiazide in cultured human lymphocytes; I. Evaluation of chromosome delay and chromosome breakage
Environmental and Molecular Mutagenesis, Vol. 47, Vol. 47, p.p. 169-178
33. Efthimiou M, Andrianopoulos C, **Stephanou G**, Demopoulos NA, Nikolaropoulos SS. (2007)
Aneugenic potential of the nitrogen mustard analogues melphalan, chlorambucil and p-N,N-bis(2-chloroethyl)aminophenylacetic acid in cell cultures in vitro.
Mutation Research, 617(1-2):125-37.
34. M. Efthimiou, D. Ouranou, **G. Stephanou**, N.A. Demopoulos, S.S. Nikolaropoulos, Ph. Alevizos (2010)
Comparative study of genetic activity of chlorambucil's active metabolite steroidal esters: The role of steroidal skeleton on aneugenic potential. Mutation Research, 689 (1-11).
35. Raghda S. Alakhrasa, **Georgia Stephanou**, Nikos A. Demopoulos, Sotiris S. Nikolaropoulos (2011)
Genotoxicity of all-trans retinoic acid (ATRA) and its steroidal analogue EA-4 in human lymphocytes and mouse cells in vitro. Cancer Letters 306, 15–26.
36. M. Efthimiou, **G. Stephanou**, N.A. Demopoulos, S.S. Nikolaropoulos (2013)
Aneugenic potential of the anticancer drugs melphalan and chlorambucil. The involvement of apoptosis and chromosome segregation regulating proteins. J. Appl. Toxicol. 33(7), 537–545. Article first published online: 25 OCT 2011 | DOI: 10.1002/jat.1743
37. Zacharaki P, **Stephanou G**, Demopoulos NA. (2013) Comparison of the aneugenic properties of nocodazole, paclitaxel and griseofulvin *in vitro*. Centrosome defects and alterations in protein expression profiles. J. Appl. Toxicol. 33(9), 869–879 Article first published online: 19 MAR. 2012, DOI: 10.1002/jat.2745

38. Raghda S. Alakhras, **Georgia Stephanou**, Nikos A. Demopoulos, Konstantinos Grintzalis, Christos D. Georgiou, Sotirios S. Nikolaropoulos (2013). DNA fragmentation induced by all-*trans* retinoic acid (ATRA) and its steroidal analogue EA-4 in C₂C₁₂ mouse and HL-60 human leukemic cells *in vitro*. J. Appl. Toxicol. 34 (8), 885-892. Article first published online : 2 AUG 2013, DOI: 10.1002/jat.2908

39. Raghda Alakhras, Stamatia Bellou, Grammatiki Fotaki, **Georgia Stephanou**, Nikos A. Demopoulos, Seraphim Papanikolaou, George Aggelis (2015) Fatty acid lithium salts from *Cunninghamella echinulata* have cytotoxic and genotoxic effects on HL-60 human leukemia cells. *Eng. Life Sci.* **15**, 243-253, DOI: 10.1002/elsc.201400208

β2) Πρωτότυπες ερευνητικές εργασίες δημοσιευμένες σε διεθνή βιβλία με σύστημα κριτών

40. V. Macheraki, V. Orphanos, S. Kamakari, M. Kokkinaki, **G. Stephanou**, N. Demopoulos, G. M. Maniatis, N. Moschonas and D. Spathas (1996)
In: Use of fluorescence in situ hybridization for mapping and ordering YAC clones from chromosomal regions with suspected tumor-suppressor activity.
Analytical Use of Fluorescent Probes in Oncology, pp. 419-421, Plenum Press, N.Y.

β3) Άρθρα Ανασκόπησης

41. **Georgia Stephanou** (2002)
Retinoid effects on spontaneous genetic alterations and on those induced by chemical and physical agents.
In: D. Tsambaos and H. Merk (Eds.), "Modern Trends in Skin Pharmacology: Molecular and Clinical Aspects." pp.169-188, Parissianos, Athens.

β4) Επιστολές προς εκδότες περιοδικών με σύστημα κριτών (Letters to the Editor)

42. Vlastos D, **Stephanou G** (1999)
Cetirizine effects on human lymphocytes-Reply
Archives of Dermatological Research, 291, p. 245.

43. Vlastos D, **Stephanou G**, Demopoulos NA (1999)
Cetirizine effects on human lymphocytes-Reply
Skin Pharmacology and Applied Skin Physiology, 12, p. 364.

β5) Ανακοινώσεις δημοσιευμένες σε διεθνή περιοδικά με σύστημα κριτών

44. **G. Stephanou** and Th. Georgiadis (1982)
IOPB Chromosome Number Reports LXXVII. Chromosome numbers of 9 species of the genus *Anthemis*.
Taxon, Vol. 31, p. 764.

45. **Stephanou, G.** (1985).
Preliminary data on the control of heat shock protein synthesis in two strains of *Drosophila melanogaster* and *Ceratitis capitata*.
Genetics, Vol. 110, p. s100.

46. **Stephanou, G** and N. Demopoulos (1988)
Combined effect of heat and bleomycin on *Aspergillus nidulans*.
Mutation Research, Vol. 203, p. 229.
47. K. Psaraki, N.A. Demopoulos, **G. Stephanou** and C. Camoutsis (1990)
The effect of different homo-aza-steroidal esters of m-N,N-bis-(2-chloro-ethyl) amino cinnamic acid on SCEs, chromosomal aberration frequencies and protein synthesis rate in human lymphocyte cultures.
Mutation Research, Vol. 234, p. 399.
Selected abstracts of the 19th Annual Meeting of EEMS
48. **G. Stephanou**, N.A. Demopoulos and P. Catsoulacos (1990)
The effects of a new cytostatic compound NSC 294859 on mutation rate and protein synthesis rate in different test systems.
Mutation Research, Vol. 234, p. 403.
Selected abstracts of the 19th Annual Meeting of EEMS
49. Vlastos, D., K. Psaraki, **G. Stephanou**, N.A. Demopoulos and D. Tsambaos (1993)
Genotoxic effects of Cetirizine dihydrochloride on human lymphocyte cultures *in vitro*.
Mutation Research, Vol. 291, p. 283.
50. **G. Stephanou**, C. Andrianopoulos, N. A. Demopoulos and D. Tsambaos (2000)
Antimutagenic effects of Acitretin.
Skin Pharmacology and Applied Skin Physiology, Vol. 13, p. 209. *Plenary Lecture*
- β6) Ανακοινώσεις δημοσιευμένες σε πρακτικά ευρωπαϊκών-διεθνών συνεδρίων με σύστημα κριτών**
51. **Stephanou, G.**, Alahiotis, S., Marmaras, V. and Christodoulou, C. (1982)
The heat shock system (HS) in *Ceratitidis capitata*.
Abstracts of Special FEBS meeting on Cell function and differentiation, p. 263, Athens.
52. **G. Stephanou** and S.N. Alahiotis (1983)
Adaptive significance of the Adh locus through the heat shock protein system in *D.melanogaster*.
Abstracts of the International Conference in Biochemical and Developmental Genetics, p. 35, Kos, Greece.
53. Demopoulos, N.A., **Stephanou, G.**, Psaraki, K. (1990)
Induction of Sister Chromatid Exchanges in lymphocytes from cancer patients of normal donors exposed in antitumour drugs *in vivo* or *in vitro*.
In: Biomonitoring of Human Populations Exposed to Genotoxic Environmental Chemicals. CEC Contact Group Meeting Report, p.p. IV.1-IV.14. Espoo, Finland.
54. Vlachodimitropoulos, D., H. Jarventaus, **G. Stephanou**, M. Sorsa, and N.A. Demopoulos (1993)
Biomonitoring of workers occupationally exposed to 1,3 butadiene.
Abstracts of 23rd annual meeting of EEMS, Barcelona, Spain.
55. **Stephanou, G.**, D. Vlastos, D. Vlachodimitropoulos and N.A. Demopoulos (1994).
The effect of MNU on human lymphocyte cultures *in vitro*, evaluated by O6-medGuo formation and micronuclei.
Abstracts of 24th annual meeting of EEMS, p.66, Poznan, Poland.

56. P. Papapavlou, D. Vlastos, **Stephanou, G** and N.A. Demopoulos (2000)
Proceedings of the 1st European Conference on pesticides and related organic micropollutants in the environment, p. 289, Ioannina, Greece.

57. C. Andrianopoulos, **G. Stephanou**, N.A. Demopoulos (2005)
Hydrochlorothiazide enhances micronucleus formation and affects chromosome segregation in cultured human lymphocytes. Abstracts of 35th Annual Meeting of the EEMS, p. 104, Kos, Greece.

58. Efthimiou M., Andrianopoulos C., **Stephanou G.**, Demopoulos N.A. and Nikolaropoulos S. S. (2005)
Effects of nitrogen mustard analogues on mitotic spindle of C2C12 mouse cell line. Abstracts of 35th Annual Meeting of the EEMS, p. 109, Kos, Greece.

59. Salamastrakis S., C. Andrianopoulos, **G. Stephanou**, N.A. Demopoulos (2005)
Treatment of C2C12 mouse cell line with hydrochlorothiazide revealed microtubule disorganization and abnormal mitotic figures.
Abstracts of 35th Annual Meeting of the EEMS, p. 115, Kos, Greece.

γ) Ανακοινώσεις δημοσιευμένες σε πρακτικά Ελληνικών Συνεδρίων

60. **Γεωργία Στεφάνου** και Σταμάτης Αλαχιώτης (1981)
Θερμοκρασιακή προσαρμογή των εντόμων. Μελέτη του χαρακτήρα θερμοευαισθησία στην *Drosophila melanogaster*.
Πρακτικά 3ου ετήσιου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, σελ. 11, Αθήνα.

61. Σ.Ν. Αλαχιώτης, **Γ. Στεφάνου**, Γ. Κίλιας και Μ. Φωτάκη (1983)
Θερμοκρασιακή επιλογή και θερμορύθμιση στην *Drosophila*
Πρακτικά 5ου Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, σελ. 93, Πάτρα.

62. Βλαστός Δ. και **Στεφάνου Γ.** (1995)
Μελέτη της κυτταρογενετικής δράσης του αντιαλλεργικού φαρμάκου Cetirizine dihydrochloride με την επαγωγή μικροπυρήνων σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων *in vitro*.
Πρακτικά 17ου Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, σελ. 400, Πάτρα.

63. Βλαχοδημητρόπουλος Δ., **Στεφάνου Γ.**, Δημόπουλος Ν., και Sorsa Μ. (1995)
Κυτταρογενετικός έλεγχος λεμφοκυττάρων εργατών της πετροχημικής Βιομηχανίας εκτεθειμένων σε 1,3-βουταδιένιο.
Πρακτικά 17ου Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, σελ. 403, Πάτρα.

64. Ανδριανόπουλος Κ., **Στεφάνου Γ.**, Δημόπουλος Ν., και Π. Κατσουλάκος. (1995)
Η επαγωγή των μικροπυρήνων σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων *in vitro*, ως μέσον ανίχνευσης της κυτταρογενετικής δράσης της αντινεοπλασματικής ένωσης ASE.
Πρακτικά 17ου Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, σελ. 405, Πάτρα.

65. Κ. Ανδριανόπουλος, **Γ. Στεφάνου**, Ε. Πολίτη, Ν. Δημόπουλος (1999)
Κυτταρογενετική δράση της ASE σε ανθρώπινα λεμφοκύτταρα *in vitro*.

Πρακτικά 21ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, σελ. 13-14, Σύρος.

66. Ανδριανόπουλος Κ., **Στεφάνου Γ.**, Ν. Α. Δημόπουλος (2000)
Μελέτη της ανευπλοειδογόνου δράσης του υδροχλωροθειαζιδίου (hydrochloro-thiazide, HTCZ) σε ανθρώπινα λεμφοκύτταρα *in vitro*
Πρακτικά 22ου Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, σελ. 18, Σκιάθος.

67. Τυράκης Μ., Μ. Κόντη, Κ. Ανδριανόπουλος, **Γ. Στεφάνου**, Ν.Α. Δημόπουλος και Δ. Τσαμπάος (2001)
Κυτταρογενετική μελέτη της επίδρασης του συνθετικού ρετινοειδούς ασιτρετίνη (acitretin) σε ανθρώπινα λεμφοκύτταρα, *in vitro*.
Πρακτικά 23ου Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, σελ. 190, Χίος.

68. Ανδριανόπουλος Κ., **Στεφάνου Γ.**, Δημόπουλος Ν. (2003)
Σήμανση με ανοσοφθορισμό της α- και γ- τουμπουλίνης αποκαλύπτει ανωμαλίες στη μιτωτική άτρακτο των κυττάρων C₂C₁₂ προκαλούμενες από τη δράση του υδροχλωροθειαζιδίου (HCTZ).
Πρακτικά 25ου Επιστημονικού Συνεδρίου ΕΕΒΕ, σελ. 28, Μυτιλήνη.

69. Κουλουμέντα Α, **Στεφάνου Γ**, Δημόπουλος Ν, Νικολαρόπουλος Σ. (2003)
Η *in situ* υβριδοποίηση με φθοροχρώματα (FISH) ως εργαλείο μελέτης της σχέσης χημικής δομής και γενετικής δράσης ομο-αζωτούχων στεροειδικών παραγώγων με αντινεοπλασματικές ιδιότητες.
Πρακτικά 25ου Επιστημονικού Συνεδρίου ΕΕΒΕ, σελ. 158, Μυτιλήνη.

70. Παππά Α., Παπαδέλης Ε., **Στεφάνου Γ.**, Δημόπουλος Ν. (2003)
Συγκριτική Μελέτη τυχαίων συχνοτήτων μικροπυρήνων σε ανθρώπινα λεμφοκύτταρα του περιφερικού αίματος και σε επιθηλιακά κύτταρα του εσωτερικού της παρειάς.
Πρακτικά 25ου Επιστημονικού Συνεδρίου ΕΕΒΕ, σελ. 252. Μυτιλήνη.

71. Ευθυμίου Μ., Ανδριανόπουλος Κ., **Στεφάνου Γ.**, Δημόπουλος Ν. Α., Νικολαρόπουλος Σ. (2005)
Η συνδυασμένη χρήση των μεθόδων CBMN και FISH ως μέσο κυτταρογενετικής ανάλυσης της επίδρασης αλκυλιωτικών κυτταροστατικών ενώσεων σε ανθρώπινα λεμφοκύτταρα *in vitro*.
Πρακτικά 6ου Συνεδρίου Ιατρικής Χημείας. Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Φαρμακευτικών Προϊόντων, σελ. 64, Πάτρα.

72. Ανδριανόπουλος Κ., Σαλαμαστράκης Σ., **Στεφάνου Γ.**, Δημόπουλος Ν.Α. (2005)
Συνδυασμένη ανοσοσήμανση πρωτεϊνικών δομών (μικροσωληνίσκοι-κινητοχώρος) σε κύτταρα μύος C₂C₁₂ αποκαλύπτει ανευπλοειδογόνο δράση της φαρμακευτικής ένωσης υδροχλωροθειαζιδίου (HCTZ).
Πρακτικά 6ου Συνεδρίου Ιατρικής Χημείας. Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Φαρμακευτικών Προϊόντων. Πάτρα.
και Πρακτικά 1ου Συνεδρίου Βιοεπιστημών Πανεπιστημίου Πατρών, σελ. 288, Πάτρα.

73. Ουρανού Δ., **Στεφάνου Γ.**, Δημόπουλος Ν.Α. (2005)
Προσδιορισμός πολυμορφισμών των GSTT1 και GSTM1 γονιδίων σε δείγμα νεαρών ατόμων.
Πρακτικά 6ου Συνεδρίου Ιατρικής Χημείας. Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Φαρμακευτικών Προϊόντων, σελ. 106, Πάτρα.
και Πρακτικά 1ου Συνεδρίου Βιοεπιστημών Πανεπιστημίου Πατρών, σελ. 290, Πάτρα.

74. Ouranou D., **Stephanou G.**, Demopoulos N.A. (2007)
Frequencies Of Polymorphic Genes That Participate In: A) Dna Repair Mechanisms And B) Detoxification Mechanisms Of Chemical Compounds Through The Glutathione System In A Greek Population Sample.
Proceedings of the 29th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, Kavala, Hellas, p.p. 309.
75. R. Alakhras, M. Efthimiou, **G. Stephanou**, N.A. Demopoulos, S.S. Nikolaropoulos (2008)
Human Lymphocytes Exposed *In Vitro* To All-Trans Retinoic Acid (Atra) And Its Steroidal Analogue (Ea-4) Exert Increased Micronucleus Frequency
Proceedings of the 30th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, Thessaloniki, Hellas, p.p. 18
76. M. Efthimiou, **G. Stephanou**, N.A. Demopoulos, S.S. Nikolaropoulos (2008)
Comparative Study Of Genetic Activity Of Nitrogen Mustard Analogues
Proceedings of the 30th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, Thessaloniki, Hellas, p.p. 122
77. Panayides A., Ouranou D., **Stephanou G.**, Demopoulos N.A. (2008)
Evaluation Of The Effect Of Polymorphism Ser326cys Of The Hogg1 Gene On The Cytogenetic And Cytotoxic Activity Of The Anticancer Drug Doxorubicin In Human Lymphocytes Cultured *In Vitro*
Proceedings of the 30th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, Thessaloniki, Hellas, p.p.370
78. K. Trochoutsou , M. Efthimiou, **G. Stephanou**, N.A. Demopoulos (2008)
Study Of The Relationship Between Apoptosis And Micronucleated Cells Induced By The Anticancer Drug Doxorubicin On The Mouse Cell Line C₂C₁₂
Proceedings of the 30th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, Thessaloniki, Hellas, p.p. 484
79. Zacharaki P., Stephanou G., Demopoulos N.A. (2010)
Investigation Of The Genetic Changes Induced By Nocodazole
Proceedings of the 32nd Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, Karpenissi, Hellas. p.p. 105
80. R. Alakhras, G. Stephanou, N.A. Demopoulos , S.S. Nikolaropoulos. (2010)
Elucidation Of The *In Vitro* Aneugenic Activity Of All-Trans Retinoic Acid And Its Steroidal Analogue Ea-4.
Proceedings of the 32nd Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, Karpenissi, Hellas. p.p. 11
81. R. Alakhras, G. Stephanou, N.A. Demopoulos , S.S. Nikolaropoulos. (2011) *In Vitro* Investigation On Dna Fragmentation Induced By All-Trans Retinoic Acid And Its Steroidal Analogue Ea-4.
Proceedings of the 33rd Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, Edessa, Hellas.
82. Zacharaki P., Stephanou G., Demopoulos N.A. (2011).
In Vitro Comparative Study Of The Aneugenic Potential Of The Drugs Nocodazole (Noc), Paclitaxel (Ptx) & Griseofulvin (Gf).

Proceedings of the 33rd Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, Edessa, Hellas.

83. V. Chondrou, G. Stephanou, **N.A. Demopoulos** (2012) *In Vitro* Investigation of DNA Fragmentation Induced By The Anticancer Drug Dxorubicin On Human Leukemic HL-60 Cell Line. Proceedings of the 34th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, Trikala, Hellas, p.p. 329.

δ) Ανακοινώσεις σε περιοδικές εκδόσεις της Επιτροπής Ευρωπαϊκών κοινοτήτων από Ερευνητικά Προγράμματα στα οποία έχω συμμετάσχει

84. Assessment of Environmental and Occupational Exposures to butadiene as a model for risk estimation of Petrochemical emissions (1995). Coordinator M. Sorsa.

In: A review of research in Environment Health and Chemical Safety. Ecosystems Research Report no 15, European Commission, Report Eur. 1590 EN, p.p. 123-124.

85. Multi-endpoint analysis of genetic damage induced by 1,3 butadiene and its major metabolites in somatic and germ cells of mice, rats and man, genetic risk estimation of the parallelogram method (1995). Coordinator F. Pacchierotti.

In: A review of research in Environment Health and Chemical Safety. Ecosystems Research Report no 15, European Commission, Report Eur. 1590 EN, p.p. 133-134.

86. Biomarkers of Genotoxicity of Urban Air Pollution: A Dose-Response Study (1998) Coordinator S. Kyrtopoulos.

In: Environment Health and Chemical Safety. Proceedings of an EC Workshop. Athens, 22-25 March 1998, Ecosystems Research Report no 28, Commission of the European Communities, Report Eur. 18266 EN, p.p. 37-41.

ε) Άλλες ανακοινώσεις

87. Βλαχοδημητρόπουλος, Δ., **Γ. Στεφάνου**, Ν.Α. Δημόπουλος (1992) Προσδιορισμός μεθυλιωμένων βάσεων νουκλεοτιδίων γουανίνης (O⁶-methGua) με τη χρήση μονοκλωνικών αντισωμάτων.

Συμπόσιο για τα 25 χρόνια από την ίδρυση του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.

88. Βλαστός, Δ., **Γ. Στεφάνου**, Ν.Α. Δημόπουλος (1992)

Η δημιουργία των μικροπυρήνων σε ανθρώπινα λεμφοκύτταρα ως μέσον ανίχνευσης κυτταρογενετικών βλαβών που προκαλούνται από περιβαλλοντικούς χημικούς παράγοντες.

Συμπόσιο για τα 25 χρόνια από την ίδρυση του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.

89. N. A. Demopoulos, **G. Stephanou** and D. Vlachodimitropoulos (1994)

Estimation of chromosome aberration and sister chromatid exchange frequency in workers of two different butadiene plants.

CEC Contact group meeting, Corfu, Greece.

90. **G. Stephanou**, N. A. Demopoulos, C. Andrianopoulos and D. Vlastos (1996)

Effects of 1,3-butadiene and its metabolite 3,4-epoxy-butene on mouse splenocytes

EU Contact group meeting, Patras, Greece.

91. Κουλουμέντα Α, **Στεφάνου Γ**, Δημόπουλος Ν, Νικολαρόπουλος Σ.(2003)

Μελέτη της σχέσης χημικής δομής και γενετικής δράσης ομο-αζωτούχων παραγώγων με αντινεοπλασματικές ιδιότητες.

1η Ημερίδα Μεταπτυχιακών Φοιτητών Τμήματος Βιολογίας, Πάτρα 2003

92. Ευθυμίου Μ., Ανδριανόπουλος Κ., **Στεφάνου Γ.**, Δημόπουλος Ν. Α., Νικολαρόπουλος Σ. (2005)

Μελέτη των ανευπλοειδογόνων ιδιοτήτων χημικών αναλόγων του υπερίτη του αζώτου (nitrogen mustard).

2η Ημερίδα Μεταπτυχιακών Φοιτητών Τμήματος Βιολογίας, Πάτρα 2005

93. Σαλαμαστράκης Σ., Ανδριανόπουλος Κ., Στεφάνου Γ., Δημόπουλος Ν.Α. (2006)

Ανοσοήμηση πρωτεϊνικών δομών (μικροσωληνίσκοι - κεντρόσωμα - κινητοχώρος) και *in situ* υβριδοποίηση με φθοροχρώματα σε κυτταρικές σειρές ανθρώπου και μύος επιβεβαιώνουν την ανευπλοειδογόνο δράση της φαρμακευτικής ένωσης υδροχλωροθειαζίδιο

3η Ημερίδα Μεταπτυχιακών Φοιτητών Τμήματος Βιολογίας, Πάτρα 2005

94. Παναγίδης Α., Ουρανού Δ., Στεφάνου Γ., Δημόπουλος Ν. Α. (2006)

Συμμετοχή του πολυμορφισμού SER326CYS του γονιδίου OGG1 στην κυτταρογενετική και κυτταροτοξική δράση της αντικαρκινικής ένωσης δοξορουβικίνης (doxorubicin) σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων *in vitro*.

5η Ημερίδα Μεταπτυχιακών Φοιτητών Τμήματος Βιολογίας, Πάτρα 2008

95. Τροχούτσου Αικ., Ευθυμίου Μ., Στεφάνου Γ., Δημόπουλος Ν.Α. (2008)

Διερεύνηση της σχέσης απόπτωσης και γενετικών βλαβών που επάγονται από την αντικαρκινική ένωση δοξορουβικίνη (doxorubicin) στην κυτταρική σειρά ποντικού C₂C₁₂

5η Ημερίδα Μεταπτυχιακών Φοιτητών Τμήματος Βιολογίας, Πάτρα 2008.

96. Μ. Ευθυμίου, Γ. Στεφάνου, Ν. Α. Δημόπουλος, Σ. Σ. Νικολαρόπουλος (2009)

Συγκριτική Μελέτη Της Γενετικής Δράσης Χημικών Αναλόγων Του Υπερίτη Του Αζώτου

6η Ημερίδα Μεταπτυχιακών Φοιτητών Τμήματος Βιολογίας, Πάτρα 2009.

97. R. Alakhras, Μ. Ευθυμίου, Γ. Στεφάνου, Ν.Α. Δημόπουλος, Σ.Σ. Νικολαρόπουλος (2009)

Το All-Trans Ρετινοϊκό Οξύ (ATRA) Και Το Στεροειδικό Του Ανάλογο (EA-4) Προκαλούν Αυξημένες Συχνότητες Μικροπυρήνων Σε Καλλιέργειες Ανθρώπινων Λεμφοκυττάρων *In Vitro*

6η Ημερίδα Μεταπτυχιακών Φοιτητών Τμήματος Βιολογίας, Πάτρα 2009.

98. R. Alakhras, Μ. Ευθυμίου, Γ. Στεφάνου, Ν.Α. Δημόπουλος, Σ.Σ. Νικολαρόπουλος (2011)

Μελέτη Της Ανευπλοειδογόνου Δράσης Του All-Trans Ρετινοϊκού Οξέος Και Του Στεροειδικού Αναλόγου Του EA-4 *In Vitro*

7η Ημερίδα Μεταπτυχιακών Φοιτητών Τμήματος Βιολογίας, Πάτρα 2011.

99. Ζαχαράκη Π., Γ. Στεφάνου, Ν.Α. Δημόπουλος (2011)

Συγκριτική Διερεύνηση Της Ανευπλοειδογόνου Δράσης Των Φαρμακευτικών Ενώσεων Nocodazole, Paclitaxel & Griseofulvin Σε Τρια Κυτταρικά Συστήματα *In Vitro*

7η Ημερίδα Μεταπτυχιακών Φοιτητών Τμήματος Βιολογίας, Πάτρα 2011.

100. Χονδρού Β., Γ. Στεφάνου, **Ν.Α. Δημόπουλος** (2012) Διερεύνηση του Κερματισμού του DNA από τη Δράση της Αντικαρκινικής Ένωσης Δοξορουβικίνης σε Λευχαιμικά Κύτταρα Ανθρώπου HL-60. 8η Ημερίδα Μεταπτυχιακών Φοιτητών Τμήματος Βιολογίας, Πάτρα 2012.

101. Αργυροπούλου Α., Στεφάνου Γ. Γονιδιοτοξική μελέτη νέων φαρμακευτικών ενώσεων με αντικαρκινική δράση σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων. 10η Ημερίδα Μεταπτυχιακών Φοιτητών Τμήματος Βιολογίας, Πάτρα 2016.

Διεθνείς Διακρίσεις

- **IRPC International Award.** “Eminent Scientist of the year 2008” in the field of ‘Medical Research and Human Genetics’
- Το άρθρο μας “Aneugenic potential.....segregation regulating proteins” (“J Appl Toxicol.2013 Jul;33(7):537-545.”) επελέγη και παρουσιάστηκε στο “**World Biomedical Frontiers**” (Section of Cancer) [ISSN: 2328-0166], για την «καινοτομία του και τη δυναμικά σημαντική του απήχρηση».

Οργάνωση Συνεδρίων

35th Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society " Environment and human genetic disease- Causes, mechanisms and effects" 3-7 July, Kos Island, Greece
- Local Organising Committee
- International Programme Committee

Κριτής σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά

1. Μέλος του *International Reviewers Pannel* του Διεθνούς Περιοδικού *Medical Science Monitor*
2. Κριτής στο Διεθνές Περιοδικό *British Journal of Pharmacology*
3. Κριτής στο Διεθνές Περιοδικό *Mutation Research*
4. Κριτής στο Διεθνές Περιοδικό *Journal of Biological Research*
5. Κριτής στο Διεθνές Περιοδικό *Journal of Pediatric Genetics*
6. Κριτής στο Διεθνές Περιοδικό *Chemicobiological Interactions*

Έχω επίσης υπάρξει κριτής ερευνητικών προγραμμάτων στο *Ίδρυμα Προώθησης της Έρευνας της Κυπριακής Δημοκρατίας*.

Μέλος Επιστημονικών Εταιρειών

1. Genetics Society of America (1985-1995)
2. European Environmental Mutagen Society (EEMS)
3. Ελληνική Εταιρεία Βιολογικών Επιστημών

Υποτροφίες

- Κατά τις Εισαγωγικές Εξετάσεις και σύμφωνα με τη σειρά επιτυχίας (9η) πήρα υποτροφία του ΙΚΥ την οποία διατήρησα κατά το μεγαλύτερο μέρος των σπουδών μου.
- Υποτροφία Υπουργείου Συντονισμού-Διεύθυνση Τεχνικής Βοήθειας (NATO) 1981. (Την υποτροφία αυτή δεν τη χρησιμοποίησα).
- Υποτροφία ERASMUS, Ευρωπαϊκή Ένωση, 1992, Συμβόλαιο : STV-91-G 3024.

Προσκεκλημένη ομιλήτρια

Athens Dermatology Symposium. Modern Trends in Skin Pharmacology. Molecular and Clinical Aspects, Athens, June 8-11, 2000

Ερευνητικές Συνεργασίες με Πανεπιστήμια του εξωτερικού

1. Ιούλιος - Αύγουστος 1989 : School of Biological Sciences, University of Wales.

Prof. J. M. Parry.

Κατά την επίσκεψή μου στο Εργαστήριο του καθηγητού J. M. Parry, είχα την ευκαιρία να παρακολουθήσω ερευνητικά σεμινάρια και να λάβω μέρος στις εργασίες του Workshop της Βρετανικής Εταιρείας Μεταλλαξιγένεσης (UKEMS), που οργανώθηκε από το συγκεκριμένο Εργαστήριο, με αντικείμενο την ανασκόπηση των οδηγιών σε θέματα Μεταλλαξιγένεσης. Εκπαιδεύθηκα επίσης στη τεχνική των Μικροπυρήνων με τη μέθοδο της αναστολής της κυτταροκίνησης (Cytochalasin B method) και στη τεχνική ανίχνευσης τροποποιημένων νουκλεοτιδίων με τη χρήση μονοκλωνικών αντισωμάτων (Immunoslot- Slot- Blot, ISB).

2. Σεπτέμβριος 1992 : Laboratorium voor Antropogenetica, Vrije Universiteit Brussel.

Prof. M. Kirsch-Volders.

Κατά την παραμονή μου στο εργαστήριο Ανθρωπογενετικής εκτός της εκπαιδευτικής ενημέρωσης είχα την ευκαιρία να εκπαιδευθώ στην τεχνική της *in situ* υβριδοποίησης με φθοροχρώματα, Fluorescence *in situ* Hybridization (FISH)

3. Νοέμβριος - Δεκέμβριος 1994 : Department of Biology, University of Padova.

Dr. A. Russo.

Η επίσκεψη στο Πανεπιστήμιο της Padova πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια χρηματοδοτούμενου από την Ευρωπαϊκή Ένωση ερευνητικού προγράμματος, όπου πραγματοποίησα σειρά πειραμάτων. Τα πειράματα αυτά αφορούσαν την επίδραση του βουταδιενίου και του μεταβολίτη του, εποξυβουτενίου, σε καλλιέργειες σπληνοκυτάρων ποντικών *in vivo* και τον προσδιορισμό του μηχανισμού των προκαλουμένων, από την επίδραση των δύο ενώσεων, μικροπυρήνων με τη μέθοδο CREST.

Επισκέψεις σε Πανεπιστήμια του εξωτερικού

Έχω επισκεφθεί για μικρό χρονικό διάστημα τα Πανεπιστήμια και τις Ακαδημίες που ακολουθούν, όπου συζήτησα τρέχοντα ερευνητικά θέματα και σύγχρονες τεχνικές με άλλους επιστήμονες. Επίσης είχα την ευκαιρία να εργαστώ βιβλιογραφικά.

- University of Cambridge, Department of Genetics (Prof. M. Ashburner), Ιούλιος 1980.
- University of Essex, Department of Biology (Prof. C. Scazzocchio), Ιούλιος 1980.
- Hungarian Academy of Science, Biological Research Center Institute of Biochemistry (Dr. Rasko, Dr. Torok) Σεπτέμβριος, 1983.
- Warsaw University, Department of Genetics (Prof. P. Weglenski, Dr. P. Stepiens)* Σεπτέμβριος-Οκτώβριος, 1986
- Polish Academy of Science, Institute of Biophysics and Biochemistry (Prof. Putrament, Dr. Zagorski, Dr. Jachymczyk)* Σεπτέμβριος-Οκτώβριος, 1986
- Polish Academy of Science, Institute of Fermentation* Σεπτέμβριος-Οκτώβριος, 1986.
- Warsaw Medical Academy, Department of Biochemistry (Dr. Tudek)* Σεπτέμβριος-Οκτώβριος, 1986.

Οι επισκέψεις στα σημειούμενα με αστερίσκο (*) Εργαστήρια πραγματοποιήθηκαν μέσω του προγράμματος Μορφωτικών Ανταλλαγών των κρατών Ελλάδος και Πολωνίας.

Επίσης στα πλαίσια της υποτροφίας ERASMUS (Σεπτέμβριος 1992) είχα την ευκαιρία να επισκεφθώ τα ακόλουθα Πανεπιστημιακά Εργαστήρια και Ερευνητικά Κέντρα του Βελγίου, προκειμένου να ενημερωθώ σε εκπαιδευτικά θέματα που αφορούσαν τα μαθήματα Γενετική και Ιατρική Γενετική-Γενετική του ανθρώπου.

- Laboratorium voor Antropogenetica, Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2 B-1050, Brussel. (*Prof. M. Kirsch-Volders*).
- Medical Genetics, AZ- VUB Laarbeeklaan 101, B-1090, Brussel, (Prof. I. Liebaers).
- Hospital Universitaire, Brugman, ULB, Brussels, (Prof. E. Vamos).

- Faculty of Sciences, Vrije Universiteit Brussel (VUB), Pleinlaan 2 B-1050, Brussel, (*Prof. C. Susanne*).
- Centre de Genetique Medical, universite de Liege, CHU-Sart Tilman, B-4000, Liege (*Prof. L. Coulicher*).
- Centrum voor Menselijke Erfelijkheid Universitair Ziekenhuis Leuven-Gasthuisberg, Herestraat B-3000, Leuven (*Prof. H. Van Den Berdhe*).

Συμμετοχή σε Χρηματοδοτούμενα Ερευνητικά Προγράμματα

1. Μελέτη του τρόπου δράσης των αντικαρκινικών ενώσεων ASE και NSC 294859 με γενετικές μεθόδους.

1/3/1988-1/3/1990.

Χρηματοδότηση: Γ.Γ.Ε.Τ.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: *N. Δημόπουλος*.

2. Biomonitoring of Human Populations Exposed to Genotoxic Chemicals

1/1/1989-31/12/1990.

Χρηματοδότηση: CEC,

Επιστημονικός Υπεύθυνος: *N. Δημόπουλος*.

Contract No. EV4V-0178-GR(SP).

3. Assessment of Environmental and Occupational Exposures to butadiene as a model for risk estimation of Petrochemical emissions.

1/11/1991- 31/10/1993.

Χρηματοδότηση: CEC,

Επιστημονικός Υπεύθυνος: *N. Δημόπουλος*.

Contract No. STEP-CT91-0152

4. Multi-endpoint analysis of genetic damage induced by 1,3 butadiene and its major metabolites in somatic and germ cells of mice, rats and man, genetic risk estimation of the parallelogram method.

1/11/1994-31/10/1995.

Χρηματοδότηση: CEC,

Επιστημονικός Υπεύθυνος: *N. Δημόπουλος*,

Contract No. EV5V-CT94-0543

5. Biomarkers of Genotoxicity of Urban Air Pollution: A Dose-Response Study. 1/6/1996 - 31/12/1998.

Χρηματοδότηση: EU,

Επιστημονικός Υπεύθυνος: *N. Δημόπουλος*,

Contract No. ENV4-CT96-0203

6. Μελέτη των μηχανισμών πρόκλησης ανευπλοειδίας στον άνθρωπο από τη φαρμακευτική ένωση υδροχλωροθειαζίδιο (hydrochlorothiazide-HCTZ) με μοριακές κυτταρογενετικές τεχνικές. 1/10/1998-1/10/2001

Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα "Κ. Καραθεοδωρή" Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Πατρών, Επιστημονικός Υπεύθυνος: *Γ. Στεφάνου*

Διοικητικές Ευθύνες

1. Διευθύντρια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2007-2008 έως 2008-2009

2. Διευθύντρια του Τομέα Γενετικής, Βιολογίας Κυττάρου και Ανάπτυξης κατά τα ακαδημαϊκά έτη: 2012-2013 έως 2013-2014

3. Πρόεδρος του Τμήματος Βιολογίας κατά τα ακαδημαϊκά έτη: 2016-2017 έως ----
4. Συμμετοχή στις συνεδριάσεις της Γ.Σ. του Τομέα Γενετικής, Βιολογίας Κυττάρου και Ανάπτυξης και της Γ.Σ. του Τμήματος Βιολογίας.
5. Συμμετοχή σε επιτροπές του Τμήματος και του Πανεπιστημίου.