

## **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

### **ΙΩΑΝΝΗ Α. ΓΕΩΡΓΙΟΥ**

#### **Καθηγητή Ιατρικής Γενετικής και Κλινικής Εμβρυολογίας**

#### **Ιατρικό Τμήμα Σχολής Επιστημών Υγείας Του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Ημερομηνία γέννησης:    | 12-09-1958   |
| Τόπος γέννησης:         | Αθήνα  |
| Οικογενειακή κατάσταση: | Παντρεμένος με τη Νευρολόγο Σοφία Μαρκούλα και πατέρα ενός παιδιού   |
| Υπηκοότητα:             | Ελληνική   |
| Διεύθυνση εργασίας      | Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής και Μονάδα Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής, Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ιωαννίνων<br>Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων |
| Διεύθυνση               | Μακρυγιάννη 5, 45445, Ιωάννινα   |
| Επικοινωνία             | 26510-99788, e-mail: <a href="mailto:igeorgio@uoi.gr">igeorgio@uoi.gr</a>  |

### **ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

|                |  |
|----------------|--|
| 1976-1981:     | Βιολογικό Τμήμα, Φυσικομαθηματική Σχολή, Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης  |
| 1984-1985:     | Εκπαίδευση στη Γενετική της Μεσογειακής Αναιμίας και των Αιμοσφαιρινοπαθειών, στο Κέντρο Μεσογειακής Αναιμίας, Αθηνών  |
| 1985-1989:     | Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, με επιβλέποντες τους Καθηγητές Π. Λαπατσάνη, Παιδιατρικής, Δ. Λουκόπουλο, Αιματολογίας ΕΚΠΑ και Α. Μεταξωτού, Ιατρικής Γενετικής ΕΚΠΑ. |
| 1989-1990:     | Μεταδιδακτορική Έρευνα στο Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας του Πανεπιστημίου Ηρακλείου Κρήτης  |
| Μάιος 1991:    | Εργαστηριακή εκπαίδευση FEBS: DNA Diagnostic Methods of Human Genetic Disorders  |
| Απρίλιος 1992: | Ειδική εκπαίδευση FEBS: European School of Medical   |

|                          |   |
|--------------------------|---|
|                          | Genetics  |
| Απρίλιος-Οκτώβριος 1993: | Εκπαίδευση σε τεχνικές υποβοηθούμενης αναπαραγωγής στα Πανεπιστημιακά Κέντρα: a) Kings College Hospital, London, b) Royal Infirmary, University Hospital, Edinburgh |
| Σεπτέμβριος 1997:        | Ειδική εκπαίδευση της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Ανθρώπινης Αναπαραγωγής (ESHRE): Workshop on Mammalian Follicle and Oocyte Culture                                       |

### **ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

|              |  |
|--------------|--|
| 1984-1992:   | Υπεύθυνος της Μονάδας Πρόληψης Μεσογειακής Αναιμίας του Γενικού Νοσοκομείου Ιωαννίνων  |
| 1991-σήμερα: | Λέκτορας, Επίκουρος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τακτικός Καθηγητής της Ιατρικής Γενετικής της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων<br>Υπεύθυνος των Εργαστηριακών Μονάδων Γενετικής και Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ιωαννίνων |
| 1998-2000    | Μέλος του Δ.Σ. του Συνδέσμου Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδας   |
| 2000-2001:   | Επίτιμος Ερευνητής του Ελεύθερου Πανεπιστημίου των Βρυξελλών για έρευνα και εκπαίδευση στην Προεμφυτευτική Γενετική Διάγνωση   |
| 2001- σήμερα | Ιδρυτής και Διευθύντης του Εργαστηρίου Ιατρικής Γενετικής στην Κλινική Πράξη του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.  |
| 2003-2004    | Μέλος του Δ.Σ. της Πανελλήνιας Ένωσης Κλινικών Εμβρυολόγων   |
| 2005-2006    | Μέλος της επιτροπής για τους Όρους και τις Προϋποθέσεις Λειτουργίας των Κέντρων Γενετικής και της Ειδικότητας της Γενετικής (ΚΕΣΥ 2005-2006).  |
| 2006-2009    | Τακτικό μέλος της Εθνικής Αρχής Ιατρικό Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής για τα Θέματα Ιατρικής Γενετικής (ΔΥ1δ/81206/29.7.05), με θητεία 4 ετών για την εφαρμογή του Νόμου 3305/2005   |
| 2007         | Μέλος του Ευρωπαϊκού Κονσόρτσιουμ (EACC) για την εφαρμογή της Ευρωπαϊκής Οδηγίας EU/2004/23 για τη φύλαξη και διάθεση των κυττάρων και των ιστών στην Ιατρικώς   |

|              |  |
|--------------|--|
|              | Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή (Βιβλιογραφία: Focus on Reproduction, on line, Jan 2008: p.22-25 ESHRE position paper)   |
| 2008-1010    | Μέλος της Εκτελεστικής Επιτροπής της European Society of Human Reproduction and Embryology   |
| 2011         | Διευθυντής του Χειρουργικού Τομέα της Ιατρικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων   |
| 2015- σήμερα | Μέλος του ΔΣ του συνδέσμου Ιατρικής Γενετικής (ΣΙΓΕ)   |
| 2017         | Ευρωπαϊκός τίτλος Ειδικότητας Ιατρικής Γενετικής ErCLG από την Ευρωπαϊκή Εταιρία Γενετικής του Ανθρώπου(ESHG)  |
| 2017         | Τακτικό μέλος της Εθνικής Επιτροπής για την Ειδικότητα Ιατρικής Γενετικής του ΚΕΣΥ<br>Κοσμήτορας της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων |

### **ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

|              |  |
|--------------|--|
| 1985-1988:   | Κατά ανάθεση καθηγητής των ΤΕΙ Ιωαννίνων στα Μαθήματα Γενετικής, Βιοχημείας και Βιοστατιστικής   |
| 1991-σήμερα: | Εκπαίδευση και διδασκαλία των φοιτητών του 5 <sup>ου</sup> και 6 <sup>ου</sup> έτους της Ιατρικής Σχολής Ιωαννίνων.                                    |
| 1994-2016:   | Υπεύθυνος του μαθήματος «Προγεννητικός Έλεγχος και Διάγνωση» στους φοιτητές του 4 <sup>ου</sup> έτους της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. |
| 1997-1999    | Επίκουρος καθηγητής με σύμβαση Π.Δ.407/80 για τη διδασκαλία του μαθήματος της Γενετικής στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας                 |
| 2001-2002    | Εργαστηριακή και Θεωρητική άσκηση των φοιτητών του ΠΣΕ Βιοχημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στην «Ανίχνευση και ταυτοποίηση Μεταλλάξεων»             |
| 2003-2008    | Διδασκαλία του μαθήματος Ιατρική – Κλινική Γενετική στο Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων   |
| 2004-2008    | Διδάσκων σε Μεταπτυχιακά Μαθήματα των Πανεπιστημίων Πάτρας και Θεσσαλίας   |

|             |  |
|-------------|--|
| 2004-σήμερα | Διδάσκων σε μεταπτυχιακά μαθήματα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων  |
| 2015-σήμερα | Διδάσκων σε μεταπτυχιακά μαθήματα του Πανεπιστημίου Θράκης   |
| 2016-σήμερα | Υπεύθυνος του μαθήματος «Ιατρική γενετική στην κλινική πράξη» στους φοιτητές του 2 <sup>ου</sup> έτους της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων |

### **ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ**

Επιστημονικός Υπεύθυνος ή μέλος συμβουλευτικών επιτροπών για την εκπόνηση 54 διδακτορικών διατριβών

### **ΜΕΛΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Επιστημονικός Υπεύθυνος ή μέλος 67 πτυχιακών εργασιών

Επιστημονικός Υπεύθυνος ή μέλος 7 μεταπτυχιακών εργασιών

### **ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ - ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

1. Το σύνδρομο ευθραύστου Χ στον Ελληνικό πληθυσμό. Πρόγραμμα συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου από τη ΓΓΕΤ (1997).
2. Προτύπωση και εφαρμογή της μεθόδου σειριακής επέκτασης εκκινητών για την ανίχνευση μεταλλάξεων της μεσογειακής αναιμίας (European Community IC15-CT98-0309, 1998).
3. Ανάπτυξη πρωτότυπης διαγνωστικής μεθόδου για την προγεννητική διάγνωση του συνδρόμου Down. (Πρόγραμμα Ερευνητικών Σχεδίων Κύπρου 2002).
4. Προεμφυτευτική διάγνωση της αυτοσωματικής επικρατούσας νόσου των Πολυκυστικών Νεφρών (APKD1). (Πρόγραμμα Ερευνητικών Σχεδίων Κύπρου 2002).
5. Μελέτη συσχέτισης πολυμορφισμών του γονιδίου της αντιγονεκτίνης και των υποδοχέων της ADIPOR1 και 2 με το διαβήτη τύπου 2 και παραμέτρους του μεταβολικού συνδρόμου, (Ελληνική Ενδοκρινολογική Εταιρία, 2004-2005).

6. Πρόγραμμα παροχής υπηρεσιών υγείας του Υπουργείου εξωτερικών στα πλαίσια του HELLASAID για την πρόληψη της Μεσογειακής αναιμίας και άλλων Γενετικών Νοσημάτων στην Αλβανία (ΥΔΑΣ-4 2005-2006).
7. Πρόγραμμα ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ (Επιστημονικός Υπεύθυνος) με θέμα: Ανάλυση γονιδίων που εκφράζονται στα κοκκώδη κύτταρα του ωοθυλακίου, ΓΓΕΤ 2004-2006.
8. Πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ (Επιστημονικός Υπεύθυνος) με θέμα: Συσχέτιση πολλαπλών γονιδιακών πολυμορφισμών με τον κίνδυνο για ισχαιμικό αγγειακό εγκεφαλικό επεισόδιο και αθηρωμάτωση, ΓΓΕΤ 2003-2006.
9. Πρόγραμμα επιχορηγούμενης ερευνητικής πρότασης στα πλαίσια του βραβείου «Γ. Παπανικολάου» της εταιρείας Procter & Gamble (Επιστημονικός Υπεύθυνος) με θέμα τη μη επεμβατική προγεννητική διάγνωση της β-μεσογειακής αναιμίας (2005-2006).
10. Πρόγραμμα επιχορηγούμενης ερευνητικής πρότασης (Επιστημονικός Υπεύθυνος) με θέμα «Κλινικές Εφαρμογές του Ελεύθερου Εμβρυϊκού DNA στη μητρική κυκλοφορία» χορηγία Εμπειρικού Ιδρύματος, 2005-2006.
11. Πρόγραμμα επιχορηγούμενης ερευνητικής πρότασης (επιστημονικός υπεύθυνος) στα πλαίσια της ΕΟΠΕ (Επιστημονικής Εταιρείας Ογκολόγων Παθολόγων Ελλάδος), με θέμα «Ανάλυση Μοριακών Βλαβών των γονιδίων c-kit και EGFR στους Καρκίνους Αγνώστου Πρωτοπαθούς Εστίας», Υπουργείο Υγείας 2006-2007.
12. Πρόγραμμα επιστημονικής συνεργασίας Ελλάδας-Ρωσίας στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού προγράμματος ανταλλαγής ερευνητών INTAS(2006-2007), για τη μελέτη της γενετικής βάσης του Πολυπαραγοντικού Γενετικού Νοσήματος της Προεκλαμψίας.
13. Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα τεχνολογικής ανάπτυξης στη Μοριακή Διάγνωση (Lab on Chip : POCEMON) 2008 , Με αντικείμενο τον εντοπισμό προγνωστικών-διαγνωστικών γονιδίων (HLA, κ.α.) στα αυτοάνοσα νοσήματα (Πολλαπλή Σκλήρυνση και Ρευματοειδή Αρθρίτιδα) και κατασκευή – επίδειξη φορητού συστήματος μικροσυστοιχιών για την επιτόπου ταυτοποίηση των γονιδιακών παραλλαγών.
14. Πρόγραμμα επιστημονικής συνεργασίας «Ολοκληρωμένο Κέντρο Προγεννητικής και Προεμφυτευτικής Γενετικής Διάγνωσης κληρονομούμενων νοσημάτων υψηλού κινδύνου στη Δυτική Ελλάδα». Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Θεσσαλίας Στερεάς Ελλάδας Ηπείρου 2007 - 2013.
15. Πρόγραμμα επιστημονικής συνεργασίας «Πολυγονιδιακή ανάλυση και δημιουργία γονιδιακού χάρτη φαρμακοανθεκτικής επιληψίας στη Βορειοδυτική Ελλάδα - Πειραματικό μοντέλο πρόκλησης αιφνιδίου θανάτου στη φαρμακοανθεκτική επιληψία». Επιχειρησιακό πρόγραμμα Θεσσαλίας - Στερεάς Ελλάδας - Ηπείρου 2007-2013.

## **ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ**

1. Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου και Πανεπιστήμιο Κύπρου (Δρ. Κωνσταντίνος Δέλλας, Δρ. Μαρίνα Κλεάνθους και Δρ. Φίλιππος Πατσαλής Δ/ντής του Ινστιτούτου και του Εργαστηρίου Γενετικής).
2. Κέντρα Γενετικής και Υποβοηθούμενης Αναπαραγωγής, Ελεύθερο Πανεπιστήμιο Βρυξελλών, Βέλγιο (Καθηγητές Ιατρικής Γενετικής Ingeborg Liebaers και Κλινικής Εμβρυολογίας Andre van Steirteghem, Εκδότη του Περιοδικού Human Reproduction).
3. Ινστιτούτο Μοριακής και Κυτταρικής Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Tartu, Εσθονία (Καθηγητή Ιατρικής Γενετικής Andes Metspalu).
4. European Molecular Genetics Quality Network (EMQN), St Mary's Hospital, Manchester, UK.
5. Τμήμα Γενετικής της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου της Αγίας Πετρούπολης, Ρωσίας (Διευθυντής Καθηγητής Baranov).
6. Ερευνητικό Κέντρο Εφαρμογής Μικροσυτοιχιών και Γονιδιωματικής Γενετικής του Πανεπιστημίου του Μιλάνο (Διευθυντής Καθηγητής Fabio Macciardi)

## **ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΦΟΡΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**

1. Υπεύθυνος στο Πρόγραμμα ERASMUS ανταλλαγών και επιστημονικής συνεργασίας Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και Φλαμανδόφωνου Ελεύθερου Πανεπιστημίου των Βρυξελλών (αρχικά 2001-2005 και ετήσιες ανανέωσεις μέχρι 2008).
2. Συμμετοχή στην αποστολή της Διεθνούς Ομοσπονδίας Συλλόγων Μεσ. Αναιμίας (Thalassemia International Federation) υπό την αιγίδα του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας για την Οργάνωση του συστήματος πρόληψης και προγεννητικής διάγνωσης στην Αλβανία. Συμμετοχή στη σύνταξη της μελέτης προς τις Αλβανικές Αρχές.
3. Οργάνωση φιλανθρωπικής εκδήλωσης με θέμα «Το παρόν και το μέλλον της Πρόληψης της Μεσογειακής Αναιμίας» με σκοπό τη συλλογή χρημάτων για την Ενίσχυση του Προγράμματος θεραπείας των παιδιών με Μεσογειακή Αναιμία στην Αλβανία.

## **ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ-ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ-ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ**

- 1994: Σημειώσεις για το μάθημα «Προγεννητικός Έλεγχος και Διάγνωση» στους φοιτητές του 4<sup>ου</sup> έτους.
- 1995: Κεφάλαιο στον πρώτο τόμο του βιβλίου «Γυναικολογία και Μαιευτική» του Καθηγητή Δ. Λώλη με τίτλο «Στοιχεία Γενετικής που αφορούν τη Γυναικολογία και Μαιευτική»
- 1996: Κεφάλαιο στον δεύτερο τόμο του βιβλίου «Γυναικολογία και Μαιευτική» του Καθηγητή Δ. Λώλη με τίτλο «Εργαστηριακή Διερεύνηση στον Προγεννητικό Έλεγχο»
- 1998: Συμμετοχή στην ομάδα (Μοσχονάς Ν, Σύρρου Μ, Γεωργίου Ι) που μετέφρασε στα Ελληνικά το βιβλίο γενετικής «Genetics in Medicine: by Thompson and Thompson, W.B.Saunders» για τις Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης με τίτλο «Ιατρική Γενετική», 2001.
- 1999: Κεφάλαιο με τίτλο: «Εργαστηριακές μέθοδοι προγεννητικής Διάγνωσης» στο βιβλίο «Προγεννητική Διάγνωση και Θεραπεία» των Γ. Μακρυδής, Δ.Λώλη, Κ. Νικολαΐδη» από τις εκδόσεις Παρισιάνος.
- 2003: Κεφάλαιο στο Τόμο ΙΝ με τίτλο: «Γενετική βάση της Κυστινουρίας», από τους Χατζηκυριακίδου Ανθή, Γεωργίου Ιωάννης , Σοφικίτης Νικόλαος στο βιβλίο 'Κλινική Νεφρολογία', των ΠΝ Ζηρογιάννη, ΑΜ Πιερίδη, Α Διαμαντόπουλου, από τις Ιατρικές Εκδόσεις Τεχνόγραμμα σ.3073-3086.
- 2004: Mammalian testicular descent and maldescent; implications in fertility potential. Mamoulakis Ch, Kaponis A, Georgiou I, Giannakis D, Antypas S, Tsambalas S, Giannakopoulos X, Miyagawa I, Sofikitis N. In: Male Infertility Today, Colpi G. (Ed.), 2004.
- 2006: Κεφάλαιο με τίτλο «Γενετικοί Πολυμορφισμοί» στο Βιβλίο Βιολογίας για τους φοιτητές ΤΕΙ Ιωαννίνων, Εκδόσεις Εφύρα.
- 2011: Γεωργίου, Ι. και Χ. Α. Κωστούλας. 2011. «Γυναικολογία και Μαιευτική» Λώλης, Δ. (Επιμ.). Στο «Στελεχειαία κύτταρα στη Μαιευτική και Γυναικολογία». Τόμος 2. ΠΑΡΙΣΙΑΝΟΥ Α.Ε.

2015: Mini and Micro Satellite Markers in Health, Disease and Evolution, Galani V, Markoula S, Lazaros L, Ladias P, Georgiou I, Genomic Elements in Health, Disease and Evolution, Junk DNA, Springer, 2015

### **ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Κριτής σε 27 διεθνή επιστημονικά περιοδικά

### **ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΩΝ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΗ ΔΙΕΘΝΗ**

### **ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ**

Το σύνολο των αναφορών στη Διεθνή βιβλιογραφία (σύμφωνα με τις βάσεις δεδομένων SCOPUS, ISI) ανέρχεται σε 3750 με h factor 33.

### **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ**

1. Bourantas K, Georgiou I, Sakellariou K, Tsitsami E, Chiras K. The significance of fetal haemoglobin production in myelodysplastic syndromes (MDS). Bone Mar Transpl 1988, 4:101
2. Bourantas K, Georgiou I, Seferiadis K. Quantitation of the HbF  $\gamma$ -chain types by HPLC in patients with myelodysplastic syndrome. Hematologica 1991, 76: 337-338.
3. Stefos T, Georgiou I, Syrrou M, Lolis D. A case of fetal intestinal tract distensions: Prenatal biochemical and ultrasound evaluation. Fet Diagn Ther 1993, 8: 211-213.
4. Georgiou I, Loizou P, Paschopoulos M, Stefos T, Lolis D. Rapid fetal hemoglobin estimation during cordocentesis. Fet Diagn Ther 1994, 8: 306-309.
5. Bourantas K, Georgiou I, Seferiadis K. Fetal globin stimulation during a short term trial of EPO in HbS/b-thalassemia patients. Acta Hematol 1994, 92: 79-82.
6. Viniou N, Georgiou I, Loutradi A, Rombos J, Fessas P, Loukopoulos D. Molecular basis and haplotype analysis of Delta-Beta thalassemic chromosomes in Greece. Acta Hematol 1994, 92: 83-87.
7. Georgiou I, Seferiadis K, Lolis D, Tsolas O, Bourantas K. Gamma chain heterogeneity in Greek  $\delta\beta$ -thalassemia. Eur J Haematol 1995, 54: 101-105.
8. Syrrou M, Georgiou I, Paschopoulos M, Lolis D. Seckel syndrome in a family with three affected children and hematologic manifestations associated with chromosome instability. Genet Couns 1995, 6: 37-41.



9. Lolis D, Georgiou I, Loizou P, Makrydimas G. High HbF in pregnancy is associated with the XmnI polymorphism at the -158bp of the G  $\gamma$ -globin gene. *Eur J Obst Gyn Reprod Biol* 1995, 60: 153-156.
10. Lolis D, Georgiou I, Loizou P, Makrydimas G, Bairaktari E, Tsolas O. Amniotic fluid prealbumin in the second trimester of pregnancy: implications in various fetal disorders. *Gynecol Obst Invest* 1995, 40: 231-235.
11. Lolis D, Georgiou I, Syrrou M, Zikopoulos K, Konstantelli M, Messinis I. Chromomycin A3 staining as an indicator of protamin deficiency and fertilization. *Int J Androl* 1996, 19: 23-27.
12. Syrrou M, Patsalis P, Georgiou I, Hadjimarkou M, Constantinou-Deltas CD, Pagoulatos G. Evidence for high risk haplotypes and (CGG)<sub>n</sub> expansion in fragile X syndrome in the Hellenic population of Greece and Cyprus. *Am J Med Genet* 1996, 64: 234-238.
13. Bourantas K, Makrydimas G, Georgiou I, Tsiara S, Lolis D. Preliminary results with administration of recombinant human erythropoietin in sickle cell/  $\beta$ -thalassemia patients during pregnancy. *Eur J Haematol* 1996, 56: 326-328.
14. Makrydimas G, Lolis D, Georgiou I, Navrozoglou I, Nicolaidis KH. Fetomaternal bleeding following coelocentesis. *Hum Reprod* 1997, 12: 845-846.
15. Bourantas K, Economou G, Georgiou I. Administration of high doses of recombinant human erythropoietin to patients with  $\beta$ -thalassemia intermedia. *Eur J Haematol* 1997, 58: 22-25.
16. Makrydimas G, Georgiou I, Syrrou M, Skendou C, Lolis D. Increased fetal nuchal translucency thickness in a fetus at risk for  $\beta$ -thalassemia. *J Mat Fet Med* 1997, 6: 301-302.
17. Makrydimas G, Lolis D, Georgiou I, Skendou C, Nicolaidis KH. Fetal heart rate following coelocentesis. *J Mat Fet Med* 1997, 6: 314-316.
18. Makrydimas G, Georgiou I, Kranas V, Zikopoulos K, Lolis D. Prenatal diagnosis of  $\beta$ -thalassemia from coelomic fluid cells. *Mol Hum Reprod* 1997, 3: 101-103.
19. Georgiou I, Konstantelli M, Syrrou M, Messinis I, Lolis D. Estrogen receptor gene polymorphisms and ovarian stimulation for IVF. *Hum Reprod* 1997, 12: 1430-1433.
20. Bourantas K, Makrydimas G, Georgiou I, Repousis P, Lolis D. Aplastic anemia : report of a case with recurrent episodes in consecutive pregnancies. *The J Reprod Med* 1997, 42: 672-674.
21. Najdecki R, Georgiou I, Lolis D. The thalassemia syndromes and pregnancy, molecular basis, clinical aspects, prenatal diagnosis. *Ginekol Pol* 1998, 69: 664-668.
22. Georgiou I, Syrrou M, Stefanidis K, Konstantelli M, Lolis D. Effect of Percoll and swim-up preparation techniques on the chromomycin A3 staining of normal and abnormal semen samples. *Andrologia* 1998, 30: 101-104.

23. Syrrou M, Patsalis P, Georgiou I, Grigoriadou M, Petersen M, Kitsiou S, Pagoulatos G, Patsalis P. FRAXA and FRAXE prevalence in patients with non-specific mental retardation in the Hellenic population *Genet Epidemiol* 1998, 15: 103-109.
24. Lolis D, Kalantaridou S, Stefos T, Makrydimas G, Georgiou I. The role of deoxyribonuclease I in amniotic fluid during pregnancy and labour. *Eur J Obst Gyn Repr Biol* 1998, 77: 177-180.
25. Syrrou M, Patsalis P, Georgiou I, Alamanos Y, Pagoulatos G. Variation in the number of the FMR-1 microsatellite repeats in three groups of the Hellenic population. *Hum Biol* 1998, 70: 621-629.
26. Filiadis I, Syrrou M, Bai M, Georgiou I, Pagoulatos G, Giannakopoulos X. Infertility and multiple Urogenital abnormalities in a male with mosaic 46,XY/45,XO/47,XXY karyotype and mixed phenotype. *Urol Int* 1998, 61: 111-114.
27. Filiadis I, Georgiou I, Giannakopoulos X. Urinary bladder cancer in a girl with a slow-acetylator genotype and treatment with sulphasalazine. *Br J Urol* 1998, 81: 342-343.
28. Bourantas K, Galanakis E, Chaliassos N, Dokos M, Tsiara S, Christou L, Georgiou I. Prognostic factors and long term follow-up of beta thalassemia patients. *Eur J Int Med* 1998, 9: 5-10.
29. Makrydimas G, Lolis D, Lialios G, Tsiara S, Georgiou I, Bourantas K. Recombinant human erythropoietin treatment of postpartum anemia: Preliminary results. *Eur J Obst Gyn Repr Biol* 1998, 81:27-31.
30. Filiadis I, Georgiou I, Alamanos Y, Kranas V, Giannakopoulos X, Lolis D. Genotypes of N-acetyltransferase-2 and risk of bladder cancer: a case control study. *J Urol* 1999, 161: 1672-1675.
31. Patsalis P, Sismani J, Hettlinger I, Bouba I, Georgiou I, Stylianidou G, Anastasiadou V, Koukoulli R, Pagoulatos G, Syrrou M. Molecular screening of Fragile X (FRAXA) and FRAXE mental retardation syndromes: incidence, genetic variation and stability. *Am J Med Genet* 1999, 84: 187-190.
32. Allingham-Hawkins DJ, Babul-Hirji R, Chitayat D, Holden JA, Yang KT, Lee C, Hudson R, Gorwill H, Nolin SL, Glicksman A, Jenkins EC, Brown TW, Howard-Peebles PN, Becchi C, Cummings E, Fallon L, Seitz S, Black SH, Vianna-Morgante AM, Costa SS, Otto PA, Mingroni-Netto RC, Murray A, Webb J, MacSwinney F, Dennis N, Jacobs PA, Syrrou M, Georgiou I, Patsalis PC, Giovanucci Uzielli M, Guarducci S, Lapi E, Cecconi A, Ricci U, Ricotti G, Biondi C, Scarcelli B, Vieri F. Fragile X permutation is a significant risk factor for premature ovarian failure. The International Collaborative POF in Fragile X study-Preliminary data. *Am J Med Genet* 1999, 83: 322-325.

33. Syrrou M, Georgiou I, Patsalis P, Bouba I, Adonakis G, Pagoulatos G. Fragile X permutations and (TA)<sub>n</sub> estrogen receptor polymorphism in women with ovarian dysfunction. *Am J Med Genet* 1999, 84: 306-308.
34. Georgiou I, Syrrou M, Bouba I, Dalkalitsis N, Paschopoulos M, Navrozoglou I, Lolis D. Association of estrogen receptor gene polymorphisms with endometriosis. *Fertil Steril* 1999, 72: 164-166.
35. Krallis N, Cholevas V, Mavridis A, Georgiou I, Bourantas K, Andronikou S. Effect of recombinant human erythropoietin in preterm infants. *Eur J Haematol* 1999, 63: 71-76.
36. Malamou-Mitsi V, Syrrou M, Georgiou I, Pagoulatos G, Agnantis N. Analysis of chromosomal aberrations in breast cancer by comparative genomic hybridization (CGH). Correlation with histoprognotic variable and c-erbB-2 immunoeexpression. *J Exp Clin Cancer Res* 1999, 18: 357-361.
37. Paraskevaides E, Kalantaridou S, Georgiou I, Koliopoulos G, Pappa L, Malamou-Mitsi V, Agnantis N, Kitchener H, Lolis D. Spontaneous evolution of human papillomavirus infection in the uterine cervix. *Anticancer Res* 1999, 19: 3473-3478.
38. Kurg A, Tonisson N, Georgiou I, Shumaker J, Tollet J, Metspalu A. Arrayed primer extension: solid-phase four-color DNA resequencing and mutation detection technology. *Genet Test* 2000, 4: 1-7.
39. Georgiou I, Filiadis I, Alamanos Y, Bouba I, Giannakopoulos X, Lolis D. Glutathione S-transferase null genotypes in transitional cell bladder cancer: a case control study. *Eur Urol* 2000, 37: 660-664.
40. Bassioukas K, Danielides V, Georgiou I, Photos E, Zagorianakou P, Skevas A. Oral focal epithelial hyperplasia. *Eur J Dermatol* 2000, 10: 395-397.
41. Tsabouri SE, Georgiou I, Alamanos I, Bourantas KL. Increased prevalence of GSTM1 null genotype in patients with Myelodysplastic syndrome: a case control study. *Acta Hematol* 2000, 104:169-173.
42. Paraskevaides E, Malamou-Mitsi V, Koliopoulos G, Pappa L, Lolis D, Georgiou I, Agnantis NJ. Expanded cytological referral criteria for colposcopy in cervical screening : comparison with human papillomavirus testing. *Gynecol Oncol* 2001, 82 (2): 355-359.
43. Efstathiadou Z, Kranas V, Ioannidis JPA, Georgiou I, Tsatsoulis A. The Sp1 COLIA1 gene polymorphism, and not vitamin D receptor or estrogen receptor gene polymorphisms, determine bone mineral density in post-menopausal Greek women. *Osteoporos Int* 2001, 12(4): 326-331.
44. Georgiou I, Sermon K, Lissens W, De Vos A, Plateau P, Lolis D, Van Steirteghem A, Liebaers I. Preimplantation genetic diagnosis for spinal and bulbar muscular atrophy (SBMA). *Hum Genet* 2001, 108 (6): 494-498.

45. Bouba I, Koptides M, Mean R, Costi C-E, Demetriou K, Georgiou I, Pierides A, Siamopoulos K, Constantinou Deltas C. Novel PKD1 deletions and missense variants in a cohort of Hellenic polycystic kidney disease families. *Eur J Hum Genet* 2001, 9: 677-684.
46. Syrrou M, Yapijakis C, Bouba I, Adamidis K, Vassilopoulos D, Georgiou I. Distribution of two X-linked trinucleotide polymorphisms in Greece. *Commun Genet* 2001, 4: 125-128.
47. Kukuvtis A, Georgiou I, Ioannidis S, Tarlatzis B, Bontis I, Papadimas I. Congenital obstructive azoospermia in a man with Marfan syndrome. *Fertil Steril* 2001; 76: 1256-1257
48. Sofikitis N, Yanakis D, Chatzikiyriakidou A, Baltoyannis D, Tsambalas S, Tasos A, Georgiou J, Schrader M, Yamamoto Y, Miyagawa I, Giannacopoulos X. Meiosis and Klinefelter syndrome. *Hum Reprod* 2002, 17: 3006-3007.
49. Yamamoto Y, Sofikitis N, Kaponis A, Georgiou J, Giannakis D, Mamoulakis Ch, Loutradis D, Yannakopoulos D, Mio Y, Miyagawa I, Chatzikiyriakidou A. Use of a highly sensitive quantitative telomerase assay in intracytoplasmic sperm injection programmes for the treatment of 47,XXY non-mosaic Klinefelter men. *Andrologia* 2002, 34: 218-226.
50. Kukuvtis A, Georgiou I, Bouba I, Tsirka A, Giannouli C, Yapijakis C, Tarlatzis B, Bontis I, Lolis D, Sofikitis N, Papadimas I. Association of estrogen receptor  $\alpha$  polymorphisms and androgen receptor CAG trinucleotide repeats with male infertility: a study in 109 Greek infertile men. *Int J Androl* 2002;25:149-152
51. Xita N, Georgiou I, Tsatsoulis A. The genetic basis of polycystic ovary syndrome. *Eur J Endocrinol*, 2002, 147: 717-725.
52. Giannakopoulos X, Charalabopoulos K, Baltogiannis D, Chatzikiriakidou A, Alamanos Y, Georgiou I, Evangelou A, Agnantis N, Sofikitis N. The role of N-Acetyltransferase – 2 and Glutathione S-transferase on the risk and aggressiveness of bladder cancer. *Anticancer Research* 2002, 22: 3801-3804.
53. Georgiou I, Makis A, Chaidos A, Bouba I, Hatzi E, Kranas V, Zilidis C, Bourantas K. Distribution and frequency of  $\beta$ -thalassaemia mutations in northwestern and central Greece. *Eur J Haematol* 2003, 70(2): 75-78.
54. Bouba I, Makrydimas G, Kalaitzidis R, Lolis D, Siamopoulos C, Georgiou I. Interaction between the polymorphisms of the renin-angiotensin system in preeclampsia. *Eur J of Obst & Gynecol and Reprod Biol* 2003; 110(1): 8-11.
55. Sismani C, Syrrou M, Christodoulou K, Hamel B, Chelly J, Yntema HG, van Bokhoven H, Tzoufi M, Georgiou I, Patsalis PC. A gene for nonsyndromic X-linked mental retardation (MRX77) maps to Xq12-Xq21.33. *Am J Med Genet* 2003; 122A(1): 46-50.

56. Sofikitis N, Kaponis A, Mio Y, Makrydimas G, Giannakis D, Yamamoto Y, Kanakas N, Kawamura H, Georgiou I, Schrader M, Lolis E, Giannakopoulos X, Loutradis D, Tarlatzis V, Miyagawa I. Germ cell transplantation : a review and progress report on ICSI from spermatozoa generated in xenogeneic testes. Hum Reprod Update 2003; 9(3): 291-307.
57. Kaponis A, Yannakis D, Tsoukanelis K, Chatzikiyriakidou A, Giannakopoulos X, Schrader M, Georgiou I, Yamamoto Y, Kanakas N, Miyagawa I, Loutradis D, Sofikitis N. The role of ultrasonographically guided puncture of the human rete testis in the therapeutic management of non-obstructive azoospermia. Andrologia 2003; 106: 144-147.
58. Xita N, Tsatsoulis A, Chatzikiyriakidou A, Georgiou I. Association of the (TAAAA)n repeat polymorphism in the sex hormone-binding globulin (SHBG) gene with the polycystic ovary syndrome and relation to SHBG serum levels. J Clin Endocr Metab 2003; 88 (12): 5976-5980.
59. Makrydimas G, Georgiou I, Kranas V, Kaponis A, Lolis D. Paternity testing using DNA extracted from coelomic Cells. Fetal Diagn Ther 2004; 19(1): 75-77.
60. Makrydimas G, Georgiou I, Bouba I, Lolis D, Nicolaides KH. Early prenatal diagnosis by coelocentesis. Ultrasound Obstet Gynecol 2004; 23(5): 482-485.
61. Panidis D, Kourtis X, Koukouvitis A, Xita N, Georgiou I, Tsatsoulis A. Association of the T45G polymorphism in Exon 2 of the adiponectin gene with polycystic ovary syndrome: role of the delta 4 Androstenedione. Hum Reprod 2004; 19(8): 1728-1733.
62. Van de Velde H, Georgiou I, Rycke M, Schots R, Sermon K, Lissens W, Devroy P, Van Steirteghem A, Liebaers I. Novel universal approach for the preimplantation genetic diagnosis of b-thalassemia in combination with HLA matching of embryos. Hum Reprod 2004; 19(3): 700-708.
63. Xita N, Georgiou I, Tsatsoulis A, Kourtis A, Kukuvitis A, Panidis D. A polymorphism in the resistin gene promoter is associated with body mass index (BMI) in polycystic ovary syndrome. Fertil Steril 2004; 82(5): 1466-1467.
64. Kukuvitis A, Georgiou I, Syrrou M, Andronikou S, Dickerman Z, A. Islam A, McCann J, Polychronakos C. Lack of association of birth size with polymorphisms of two imprinted genes, *IGF2R* and *GRB10*. J Ped Endocr Metab. 2004, 17(9):1215-1220.
65. Tsabouri S, Georgiou I, Katsaraki A, Bourantas K. Glutathione sulfur transferase M1 and T1 genotypes in chronic lymphoblastic leukemia. Hematol J 2004; 5(6): 500-504.
66. Tsabouri S, Georgiou I, Katsaraki A, Bourantas K. Treatment of MDS patients with recombinant human erythropoietin and the role of GSTs. J Exp Clin Cancer Res. 2004 Sep;23(3):417-24.

67. De Rycke M, Georgiou I, Sermon K, Lissens W, Henderix P, Joris H, Platteau P, Van Steirteghem A, Liebaers I. Preimplantation genetic diagnosis for Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease Type 1. *Mol Hum Repr* 2004 11(1).
68. Xita N, Georgiou I, Anthoula Ch, Vounatsou M, Papatotiriou GP, Papatotiriou I, Tsatsoulis A. The Role of Adiponectin Gene Polymorphisms on Circulating Adiponectin and Insulin Resistance Indexes in women with Polycystic Ovary Syndrome. *Clin Chem* 2005; 51(2): 416-423.
69. Xita N, Tsatsoulis A, Stavrou I, Georgiou I. Association of SHBG gene polymorphism with menarche. *Mol Hum Reprod* 2005; 11(6): 459-462.
70. Zikopoulos K, Kaponis A, Adonakis G, Sotiriadis A, Kalantaridou S, Georgiou I, Paraskevaides E. A prospective randomised study comparing gonadotropin releasing hormone agonists or antagonists in couples with unexplained infertility and/or mild oligozoospermia. *Fertil Steril* 2005; 83(5): 1354-1362.
71. Chatzikiyriakidou A, Sofikitis N, Georgiou I. Identification of eight novel mutations and two novel polymorphisms in the SLC3A1 and SLC7A9 in Greek cystinuric patients. *Genet Test* 2005; 9(3):175-184.
72. Chatzikiyriakidou A, Sofikitis N, Georgiou I. Cystinuria SLC7A9. *Hum Genet* 2005; 115: 350.
73. Chatzikiyriakidou A, Sofikitis N, Georgiou I. Cystinuria SLC3A1. *Hum Genet* 2005; 116: 543.
74. Chatzikiyriakidou A, Yapijakis C, Sofikitis N, Vassilopoulos D, Georgiou I. Real-Time PCR analysis of trinucleotide repeat allele expansions in the Androgen Receptor gene. *Mol Diagn* 2005; 9(4): 217-219.
75. Sofikitis N, Pappas E, Kawatani A, Baltogiannis D, Loutradis D, Kanakas N, Giannakis D, Dimitriadis F, Tsoukanelis K, Georgiou I, Makrydimas G, Mio Y, Tarlatzis V, Melekos M, Miyagawa I. Efforts to create an artificial testis: culture systems of male germ cells under biochemical conditions resembling the seminiferous tubular biochemical environment. *Hum Reprod Update* 2005; 11(3): 229-259.
76. Stavrou I, Zois C, Hatzikiyriakidou A, Georgiou I, Tsatsoulis A. Combined estrogen receptor alpha and estrogen receptor beta genotypes influence the age of menarche. *Hum Reprod* 2006; 21(2): 554-557.
77. Kakavas KV, Noulas A, Chalkias C, Hadjichristodoulou C, Georgiou I, Georgatsou E, Bonanou S. Identification of the four most common beta-globin gene mutations in Greek beta-thalassemic patients and carriers by PCR-SSCP: advantages and limitations of the method. *J Clin Lab Anal.* 2006;20(1):1-7.

78. Bourantas LK, Chatzikiyriakidou A, Dasoula A, Syrrou M, Bournatas KL, Georgiou I. Absence of mutations of the EPO-receptor gene in Greek patients with familial polycythemia. *Eur J Haematol*. 2006 Jun;76(6):537-8.
79. Chatzikiyriakidou A, Sofikitis N, Kalfakakou V, Siamopoulos K, Georgiou I. Evidence for association of SLC7A9 gene haplotypes with cystinuria manifestation in SLC7A9 mutation carriers. *Urol Res*. 2006 Oct;34(5):299-303.
80. Goulis DG, Iliadou PK, Papanicolaou A, Georgiou I, Chatzikiyriakidou A, Gerou S, Bondis IN, Papadimas I. R831X mutation of the androgen receptor gene in an adolescent with complete androgen insensitivity syndrome and bilateral testicular hamartomata. *Hormones (Athens)*. 2006 Jul-Sep;5(3):200-4.
81. Lazaros L, Hatzi E, Bouba I, Paraskevaides E, Georgiou I. Non-invasive prenatal detection of paternal origin hb lepre in a male fetus at the 7th week of gestation. *Fetal Diagn Ther*. 2006;21(6):506-9.
82. Pavlou E, Phylactides M, Kyrri A, Kalogerou E, Makariou C, Georgiou I, Kleanthous M. Delta-thalassemia in Cyprus. *Hemoglobin*. 2006;30(4):455-62.
83. Georgiou I, Syrrou M, Pardalidis N, Karakitsios K, Mantzavinos T, Giotitsas N, Loutradis D, Dimitriadis F, Saito M, Miyagawa I, Tzoumis P, Sylakos A, Kanakas N, Moustakareas T, Baltogiannis D, Touloupides S, Giannakis D, Fatouros M, Sofikitis N. Genetic and epigenetic risks of intracytoplasmic sperm injection method. *Asian J Androl*. 2006; Nov;8(6):643-73.
84. Dasoula A, Georgiou I, Kontogianni E, Sofikitis N, Syrrou M. Methylation status of the SNRNP and HUMARA genes in testicular biopsy samples. *Fertil Steril* 2007; 87(4):805-9.
85. Dasoula A, Kalantaridou S, Sotiriadis A, Pavlou M, Georgiou I, Paraskevaides E, Makrygiannakis A, Syrrou M. Skewed X- chromosome inactivation in Greek women with idiopathic recurrent miscarriage. *Fetal Diagn Ther* 2008; 23(3): 198-203.
86. Tzoufi M, Kanioglou C, Dasoula A, Asproudis I, Tsatsoulis A, Sismani C, Patsalis P, Georgiou I, Syrrou M. Mosaic trisomy r(14) associated with epilepsy and mental retardation. *J Child Neurol*., 2007;22(7): 869-73 .
87. Tzovaras V, Chatzikiyriakidou A, Lymberopoulos E, Bairaktari E, Georgiou I, Elisaf M. Absence of SLC22A12 gene mutations in Greek Caucasian with primary renal hypouricemia. *The Scand J of Clin and Lab Investigation*, 2007; 67(6): 589-95.
88. Georgiou I, Pardalidis N, Giannakis D, Saito M, Watanabe T, Tsounapi P, Loutradis D, Kanakas N, Karagiannis A, Baltogiannis D, Giotitsas N, Miyagawa I, Sofikitis N. In vitro spermatogenesis as a method to bypass pre-meiotic or post-meiotic barriers blocking the spermatogenetic process: genetic and epigenetic implications in assisted reproductive technology. *Andrologia*. 2007;39(5):159-176.

89. Siomou E, Bouba I, Kollios KD, Papadopoulou F, Syrrou M, Georgiou I, Siamopoulou A. Angiotensin II type 2 receptor gene polymorphism in Caucasian children with a wide spectrum of congenital anomalies of the kidney and urinary tract. *Pediatr Res*. 2007;62(1):83-7.
90. Xita N, Papassotiriou I, Georgiou I, Vounatsou M, Margeli A, Tsatsoulis A. The adiponectin-to-leptin ratio in women with polycystic ovary syndrome: relation to insulin resistance and proinflammatory markers. *Metabolism*. 2007;56(6):766-71.
91. Chatzikyriakidou A, Georgiou I, Voulgari PV, Venetsanopoulou AI, Drosos AA. Combined tumour necrosis factor-alpha and tumour necrosis factor receptor genotypes could predict rheumatoid arthritis patients' response to anti-TNF-alpha therapy and explain controversies of studies based on a single polymorphism. *Rheumatology (Oxford)*. 2007;46(6):1034-5.
92. Chatzikyriakidou A, Georgiou I, Voulgari PV, Papadopoulos CG, Tzavaras T, Drosos AA. Transcription regulatory polymorphism -43T>C in the 5'-flanking region of SLC19A1 gene could affect rheumatoid arthritis patient response to methotrexate therapy. *Rheumatol Int*. 2007 Sep;27(11):1057-61.
93. Dova L, Pentheroudakis G, Georgiou I, Malamou-Mitsi V, Vartholomatos G, Fountzilias G, Kolaitis N, Kitsiou E, Pavlidis N. Global profiling of EGFR gene mutation, amplification, regulation and tissue protein expression in unknown primary carcinomas: to target or not to target? *Clin Exp Metastasis*. 2007;24(2):79-86.
94. Alevizaki M, Saltiki K, Cimponeriu A, Kanakakis I, Xita N, Alevizaki CC, Georgiou I, Sarika HL. Severity of cardiovascular disease in postmenopausal women: associations with common estrogen receptor alpha polymorphic variants. *Eur J Endocrinol*. 2007;156 (4):489-96.
95. Alevizaki M, Saltiki K, Xita N, Cimponeriu A, Stamatelopoulos K, Mantzou E, Doukas C, Georgiou I. The importance of the (TAAAA)n alleles at the SHBG gene promoter for the severity of coronary artery disease in postmenopausal woman. *Menopause* 2007; 156: 489-96.
96. Chatzikyriakidou A, Vakalis K, Kolaitis N, Koliou G, Naka K, Michalis L, Georgiou I. Distinct association of SLC19A1 polymorphism -43T>C with red cell folate levels and of MTHFR polymorphism 677C>T with plasma folate levels. *Clin Biochem* 2007; 15(3):174-6.
97. Milionis HJ, Kostapanos M, Vakalis K, Theodorou I, Bouba I, Kalaitzidis R, Georgiou I, Elisaf M, Siamopoulos KC. Impact of rennin-angiotensin –aldosterone system genes on the treatment response of patients with hypertension and metabolic syndrome. *JRAAS* 2007; 8(4): 181-189.



98. Dova L, Pentheroudakis G, Golfinopoulos V, Malamou-Mitsi V, Georgiou I, Vartholomatos G, Ntemou A, Foutzilas G, Pavlidis N. Targeting c-Kit, PDGFR in cancer of unknown primary: a screening study for molecular markers of benefit. *J Cancer Res Clin Oncol* 2007;.
99. Dimitriadis, F., Giannakis, D., Pardalidis, N., Zikopoulos, K., Paraskevaïdis, E., Giotitsas, N., Kalaboki, V., Tsounapi, P., Baltogiannis, D., Georgiou, I., Saito, M., Watanabe, T., Miyagawa, I., Sofikitis, N. Effects of phosphodiesterase 5 inhibitors on sperm parameters and fertilizing capacity. *Asian Journal of Andrology*, 2008;10(1): 115-133.
100. Chatzikyriakidou, A., Vakalis, K.V., Kolaitis, N., Kolios, G., Naka, K.K., Michalis, L.K., Georgiou, I. Distinct association of SLC19A1 polymorphism - 43T>C with red cell folate levels and of MTHFR polymorphism 677C>T with plasma folate levels. *Clinical Biochemistry*, 2008;41(3):174-176.
101. Dasoula, A., Kalantaridou, S., Sotiriadis, A., Pavlou, M., Georgiou, I., Paraskevaïdis, E., Makrigiannakis, A., Syrrou, M. Skewed X-chromosome inactivation in Greek women with idiopathic recurrent miscarriage. *Fetal Diagnosis and Therapy*, 2008;23 (3):198-203.
102. Xita, N., Georgiou, I., Lazaros, L., Psofaki, V., Kolios, G., Tsatsoulis, A. The role of sex hormone-binding globulin and androgen receptor gene variants in the development of polycystic ovary syndrome. *Human Reproduction*, 2008;23(3):693-698.
103. Lazaros, L., Markoula, S., Xita, N., Giannopoulos, S., Gogou, P., Lagos, G., Kyritsis, A.P., Georgiou, I. Association of estrogen receptor-alpha gene polymorphisms with stroke risk in patients with metabolic syndrome. *Acta Neurologica Scandinavica*, 2008;117(3): 186-190.
104. Karvelis, P.S., Tzallas, A.T., Fotiadis, D.I., Georgiou, I. A multichannel watershed-based segmentation method for multispectral chromosome classification. *IEEE Transactions on Medical Imaging*, 2008;27(5):697-708.
105. Kaponis, A., Skyrlas, A., Zagorianakou, N., Georgiou, I., Passa, V., Paraskevaïdis, E., Makrydimas, G. Coelomic cells show apoptosis via Fas/FasL system: A comparative study between healthy human pregnancies and missed miscarriages. *Human Reproduction*, 2008;23(5):1159-1169.
106. Alevizaki, M., Saltiki, K., Xita, N., Cimponeriu, A., Stamatelopoulos, K., Mantzou, E., Doukas, C., Georgiou, I. The importance of the (TAAAA)n alleles at the SHBG gene promoter for the severity of coronary artery disease in postmenopausal women. *Menopause*, 2008;15 (3): 461-468.

107. Lazaros, L., Xita, N., Kaponis, A., Zikopoulos, K., Sofikitis, N., Georgiou, I. Evidence for association of sex hormone-binding globulin and androgen receptor genes with semen quality. *Andrologia*, 2008;40(3):186-191.
108. Benetatos, L., Dasoula, A., Hatzimichael, E., Georgiou, I., Syrrou, M., Bourantas, K.L. Promoter hypermethylation of the MEG3 (DLK1/MEG3) imprinted gene in multiple myeloma. *Clinical Lymphoma and Myeloma*, 2007;8(3):171-175.
109. Xita, N., Georgiou, I., Lazaros, L., Psofaki, V., Kolios, G., Tsatsoulis, A. The synergistic effect of sex hormone-binding globulin and aromatase genes on polycystic ovary syndrome phenotype. *European Journal of Endocrinology*, 2008;158(6):861-865.
110. Dova, L., Pentheroudakis, G., Golfopoulos, V., Malamou-Mitsi, V., Georgiou, I., Vartholomatos, G., Ntemou, A., Fountzilias, G., Pavlidis, N. Targeting c-KIT, PDGFR in cancer of unknown primary: A screening study for molecular markers of benefit. *Journal of Cancer Research and Clinical Oncology*, 2008;134(6):697-704.
111. Dova, L., Golfopoulos, V., Pentheroudakis, G., Georgiou, I., Pavlidis, N. Systemic dissemination in cancer of unknown primary is independent of mutational inactivation of the KiSS-1 metastasis-suppressor gene. *Pathology and Oncology Research*, 2008;14(3):239-241.
112. Markoula, S., Lazaros, L., Xita, N., Giannopoulos, S., Georgiou, I., Kyritsis, A.P. Estrogen receptor alpha gene polymorphisms and stroke. *Cerebrovascular Diseases*, 2008;(3):338.
113. Lazaros, L., Hatzi, E., Bouba, I., Makrydimas, G., Dalkalitsis, N., Stefos, T., Paraskevaidis, E., Georgiou, I. Non-invasive first-trimester detection of paternal beta-globin gene mutations and polymorphisms as predictors of thalassemia risk at chorionic villous sampling. (2008) *European Journal of Obstetrics Gynecology and Reproductive Biology*, 140 (1), pp. 17-20.
114. Chatzikiyriakidou, A., Louizou, E., Dedousis, G.V.Z., Bisceglia, L., Michelakakis, H., Georgiou, I. An overview of SLC3A1 and SLC7A9 mutations in Greek cystinuria patients. *Molecular Genetics and Metabolism*, 2008;95(3):192-193.
115. Markoula, S., Xita, N., Lazaros, L., Giannopoulos, S., Kyritsis, A.P., Georgiou, I. Estrogen receptor  $\alpha$  gene haplotypes and diplotypes in the risk of stroke. *Stroke* 2008;39(11):e172-e173.
116. Kalatzis, F.G., Exarchos, T.P., Giannakeas, N., Markoula, S., Hatzi, E., Rizos, P., Georgiou, I., Fotiadis, D.I. Point-of-care monitoring and diagnostics for autoimmune diseases. 8th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering, BIBE 2008, art. no. 4696778

117. Zografos, G.C., Georgiou, I. Personal genetics and impact on breast surgeon. *Gastric and Breast Cancer*, 2009;8(1):29-31.
118. Kosmas, I.P., Zikopoulos, K., Georgiou, I., Paraskevaïdis, E., Blockeel, C., Tournaye, H., Van Der Elst, J., Devroey, P. Low-dose HCG may improve pregnancy rates and lower OHSS in antagonist cycles: A meta-analysis. *Reproductive BioMedicine Online*, 2009;19(5): art. no. 3604, 619-630.
119. Bouba, I., Siomou, E., Stefanidis, C.J., Emmanouilidou, A., Galidi, A., Hatzi, E., Markoula, S., Mitsioni, A., Siamopoulou, A., Georgiou, I. Absence of mutations in the HOXA11 and HOXD11 genes in children with congenital renal malformations. *Pediatric Nephrology*, 2009; 24(8):1569-1572.
120. Chatzikiyriakidou, A., Georgiou, I., Voulgari, P.V., Georgiadis, A.N., Argyriou, E.S., Drosos, A.A. Glucocorticoid receptor variants may predispose to rheumatoid arthritis susceptibility. *Scandinavian Journal of Rheumatology*, 2009;38(1):1-5.
121. Georgiou, I. Noutsopoulos, D., Dimitriadou, E., Markopoulos, G., Apergi, A., Lazaros, L., Vaxevanoglou, T., Pantos, K., Syrrou, M., Tzavaras, T. Retrotransposon RNA expression and evidence for retrotransposition events in human oocytes. *Human Molecular Genetics*, 2009;18 (7):1221-1228.
122. Chatzikiyriakidou, A., Georgiou, I., Voulgari, P.V., Drosos, A.A. The role of tumor necrosis factor (TNF)- $\alpha$  and TNF receptor polymorphisms in susceptibility to ankylosing spondylitis. *Clinical and Experimental Rheumatology*, 2009;27(4), 645-648.
123. Batsi, C., Markopoulou, S., Vartholomatos, G., Georgiou, I., Kanavaros, P., Gorgoulis, V.G., Marcu, K.B., Kolettas, E. Chronic NF- $\kappa$ B activation delays RasV12-induced premature senescence of human fibroblasts by suppressing the DNA damage checkpoint response. *Mechanisms of Ageing and Development*, 2009;130(7):409-419.
124. Chatzikiyriakidou, A., Kollios, K.D., Georgiou, I. Novel human pathological mutations. Gene symbol: SLC3A1. Disease: Cystinuria. *Human genetics*, 2009;126(2):335.
125. Karvelis, P.S., Fotiadis, D.I., Tsalikakis, D.G., Georgiou, I.A. Enhancement of multichannel chromosome classification using a region-based classifier and vector median filtering. (2009) *IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine*, 2009;13(4):561-570.
126. Hatzimichael, E., Benetatos, L., Dasoula, A., Dranitsaris, G., Tsiara, S., Georgiou, I., Syrrou, M., Stebbing, J., Coley, H.M., Crook, T., Bourantas, K.L. Absence of methylation-dependent transcriptional silencing in TP73 irrespective of the

- methylation status of the CDKN2A CpG island in plasma cell neoplasia. *Leukemia Research*, 2009;33(9):1272-1275.
127. Xita, N., Lazaros, L., Georgiou, I., Tsatsoulis, A. The Pro12Ala polymorphism of the PPAR- $\gamma$  gene is not associated with the polycystic ovary syndrome. *Hormones*, 2009;8(4):267-272.
  128. Karvelis, P.S., Fotiadis, D.I., Georgiou, I., Sakaloglou, P. Enhancement of the classification of multichannel chromosome images using support vector machines. *Proceedings of the 31st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society: Engineering the Future of Biomedicine, EMBC 2009*, art. no. 5333757, 3601-3604.
  129. Kalatzis, F.G., Giannakeas, N., Exarchos, T.P., Lorenzelli, L., Adami, A., Decarli, M., Lupoli, S., Macciardi, F., Markoula, S., Georgiou, I., Fotiadis, D.I. Developing a genomic-based point-of-care diagnostic system for rheumatoid arthritis and multiple sclerosis. *Proceedings of the 31st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society: Engineering the Future of Biomedicine, EMBC 2009*, art. no. 5333743, 827-830.
  130. Dimitriadis, F., Giannakis, D., Giotitsas, N., Parldalidis, N., Baltogiannis, D., Saito, M., Watanabe, T., Gratsias, S., Zikopoulos, K., Pashopoulos, M., Tsambalas, S., Kalaboki, V., Tsounapi, P., Vlachopoulou, E., Gekas, A., Melekos, M., Makridimas, G., Dalkalitsis, N., Georgiou, I., Agapitos, E., Loutradis, D., Kanakas, N., Miyagawa, I., Sofikitis, N. Post-fertilization effects of chronic renal failure in male rats. *International Journal of Andrology*, 2009;32(6):675-686.
  131. Maglaras, L., Fotiadis, D., Georgiou, I. A clustering - Based method for gene expression comparison in embryonic stem cell derived hemangioblasts and adult bone marrow stromal cells. *Proceedings of the 9th International Workshop on Mathematical Methods in Scattering Theory and Biomedical Engineering: Advanced Topics in Scattering and Biomedical Engineering*, 2010;130-142.
  132. Pentheroudakis, G., Kostadima, L., Dova, L., Georgiou, I., Tzavaras, T., Vartholomatos, G., Wirtz, R.M., Fountzilias, G., Malamou-Mitsi, V., Pavlidis, N. A twisted kiss: In vitro and in vivo evidence of genetic variation and suppressed transcription of the metastasis-suppressor gene KiSS1 in early breast cancer. *Neoplasma*, 2010;57(1):47-54.
  133. Kalatzis, F.G., Exarchos, T.P., Giannakeas, N., Rizos, P., Fotiadis, D.I., Markoula, S., Hatzis, E., Georgiou, I. Point-of-care monitoring and diagnostics for rheumatoid arthritis and multiple sclerosis. *Proceedings of the 9th International Workshop on Mathematical Methods in Scattering Theory and Biomedical Engineering: Advanced Topics in Scattering and Biomedical Engineering*, 2010:98-105.

134. Bechlioulis, A., Kalantaridou, S.N., Naka, K.K., Chatzikyriakidou, A., Calis, K.A., Makrigiannakis, A., Papanikolaou, O., Kaponis, A., Katsouras, C., Georgiou, I., Chrousos, G.P., Michalis, L.K. Endothelial function, but not carotid intima-media thickness, is affected early in menopause and is associated with severity of hot flushes. *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*, 2010;95(3):1199-1206.
135. Benetatos, L., Hatzimichael, E., Dasoula, A., Dranitsaris, G., Tsiara, S., Syrrou, M., Georgiou, I., Bourantas, K.L. CpG methylation analysis of the MEG3 and SNRPN imprinted genes in acute myeloid leukemia and myelodysplastic syndromes. *Leukemia Research*, 2010, 34(2):148-153.
136. Chatzikyriakidou, A., Voulgari, P.V., Georgiou, I., Drosos, A.A. The role of microRNA-146a (miR-146a) and its target IL-1R-associated kinase (IRAK1) in psoriatic arthritis susceptibility. *Scandinavian Journal of Immunology*, 2010;71(5):382-385.
137. Lazaros, L., Markoula, S., Kyritsis, A., Georgiou, I. Paraoxonase gene polymorphisms and stroke severity. *European Journal of Neurology*, 2010;17(5):757-759.
138. Lazaros, L.A., Xita, N.V., Kaponis, A.I., Zikopoulos, K.A., Plachouras, N.I., Georgiou, I.A. Estrogen receptor  $\alpha$  and  $\beta$  polymorphisms are associated with semen quality. *Journal of Andrology*, 2010;31(3):291-298.
139. Xita, N., Lazaros, L., Georgiou, I., Tsatsoulis, A. CYP19 gene: a genetic modifier of polycystic ovary syndrome phenotype. *Fertility and Sterility*, 2010;94(1):250-254.
140. Liatsikos, S.A., Grimbizis, G.F., Georgiou, I., Papadopoulos, N., Lazaros, L., Bontis, J.N., Tarlatzis, B.C. HOX A10 and HOX A11 mutation scan in congenital malformations of the female genital tract. *Reproductive BioMedicine Online*, 2010;21(1):126-132.
141. Giannopoulos, S., Markoula, S., Asproudis, I., Galidi, A., Nikas, A., Kyritsis, A.P., Georgiou, I. Endothelial nitric oxide synthase polymorphism (G894T) and nonarteritic anterior ischemic optic neuropathy. *Visual Neuroscience*, 2010;27(5-6):183-185.
142. Ziogas, D.E., Georgiou, I., Katsios, C.S. Next-generation management of breast and gastric cancer. *Gastric and Breast Cancer*, 2010;9(4):127-143.
143. Chatzikyriakidou, A., Voulgari, P.V., Georgiou, I., Drosos, A.A. A polymorphism in the 3'-UTR of interleukin-1 receptor-associated kinase (IRAK1), a target gene of miR-146a, is associated with rheumatoid arthritis susceptibility. *Joint Bone Spine*, 2010;77(5):411-413.

144. Sotiriou, I., Kukuvitis, A., Chatzikyriakidou, A., Tryfon, S., Froudarakis, M.E., Georgiou, I., Bouros, D. Klotho gene Polymorphism -395 G. *Pneumon*,2010;23(4):348-354.
145. Evangelidou, P., Sismani, C., Ioannides, M., Christodoulou, C., Koumbaris, G., Kallikas, I., Georgiou, I., Velissariou, V., Patsalis, P.C. Clinical application of whole-genome array CGH during prenatal diagnosis: Study of 25 selected pregnancies with abnormal ultrasound findings or apparently balanced structural aberrations. *Molecular Cytogenetics*, 2010;3(1): 24
146. Nikolaou, K., Kalatzis, F.G., Giannakeas, N., Exarchos, T.P., Markoula, S., Georgiou, I., Fotiadis, D.I. Data analysis of Genome-Wide Association Studies (GWAS) concerning Rheumatoid Arthritis and Multiple Sclerosis. Proceedings of the IEEE/EMBS Region 8 International Conference on Information Technology Applications in Biomedicine, ITAB, 2010;art.no. 5687817
147. Nikolaou, K., Kalatzis, F.G., Giannakeas, N., Markoula, S., Chatzikyriakidou, A., Georgiou, I., Fotiadis, D.I. Polymerase chain reaction (PCR) and sequence specific oligonucleotide probes (SSOP) genotyping assay for detection of genes associated with rheumatoid arthritis and multiple sclerosis. 2010 Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBC'10, 2010; art. no. 5627739, 6202-6205.
148. Xita, N., Chatzikyriakidou, A., Stavrou, I., Zois, C., Georgiou, I., Tsatsoulis, A. The (TTTA)<sub>n</sub> polymorphism of aromatase (CYP19) gene is associated with age at menarche. *Human Reproduction*, 2010; 25(12):3129-3133.
149. Georgiou, I., Fotiadis, D.I. MicroRNAs: A new class of therapeutic targets in cancer, *Gastric and Breast Cancer*, 2011;10(1):53-58.
150. Lazaros, L., Kaponis, A., Vartholomatos, G., Hatzi, E., Botsari, S., Plachouras, N., Makrydimas, G., Zikopoulos, K., Sofikitis, N., Georgiou, I. Using semen flow cytometry to evaluate association of ploidy status and chromatin condensation of spermatozoa with conventional semen parameters: Clinical application in intrauterine insemination. *Fertility and Sterility*, 2011;95(1):110-115.
151. Hatzi, E., Bouba, I., Galidi, A., Lazaros, L., Xita, N., Sakaloglou, P., Kolios, G., Bairaktari, E., Kaponis, A., Zikopoulos, K., Tsatsoulis, A., Georgiou, I. Association of serum and follicular fluid SHBG levels and SHBG (TAAAA) <sub>n</sub> polymorphism with follicle size in women undergoing ovarian stimulation. *Gynecological Endocrinology*, 2011;27(1):27-32.
152. Xita, N., Milionis, H.J., Galidi, A., Lazaros, L., Katsoulis, K., Elisaf, M.S., Georgiou, I., Tsatsoulis, A. The (TAAAA)<sub>n</sub> polymorphism of the SHBG gene in

- men with the metabolic syndrome. *Experimental and Clinical Endocrinology and Diabetes*, 2011;119(2):126-128.
153. Lazaros, L., Xita, N., Kaponis, A., Hatzi, E., Plachouras, N., Sofikitis, N., Zikopoulos, K., Georgiou, I. The association of aromatase (CYP19) gene variants with sperm concentration and motility. *Asian Journal of Andrology*, 2011;13(2):292-297.
154. Chatzikiyriakidou, A., Voulgari, P.V., Georgiou, I., Drosos, A.A. A polymorphism in the 3'-UTR of interleukin-1 receptor-associated kinase (IRAK1), a target gene of miR-146a, is associated with rheumatoid arthritis susceptibility. *Revue du Rhumatisme (Edition Francaise)*, 2011;78(3):242-244.
155. Koumbaris, G., Hatzisevastou-Loukidou, H., Alexandrou, A., Ioannides, M., Christodoulou, C., Fitzgerald, T., Rajan, D., Clayton, S., Kitsiou-Tzeli, S., Vermeesch, J.R., Skordis, N., Antoniou, P., Kurg, A., Georgiou, I., Carter, N.P., Patsalis, P.C. FoSTeS, MMBIR and NAHR at the human proximal Xp region and the mechanisms of human Xq isochromosome formation, *Human Molecular Genetics*, 2011;20(10), art. no. ddr074, 1925-1936.
156. Sioka, C., Papakonstantinou, S., Markoula, S., Gkartziou, F., Georgiou, A., Georgiou, I., Pelidou, S.-H., Kyritsis, A.P., Fotopoulos, A. Vitamin D receptor gene polymorphisms in multiple sclerosis patients in northwest Greece. *Journal of Negative Results in BioMedicine*, 2011;10(1):art. no. 3
157. Markoula, S., Giannopoulos, S., Asproudis, I., Kostoulas, C., Nikas, A., Bagli, E., Kyritsis, A.P., Georgiou, I. Renin-angiotensin-aldosterone system genes and nonarteritic anterior ischemic optic neuropathy. *Molecular Vision*, 2011;17:1254-1260.
158. Georgiou, I. Atlantis mystery and missing heritability. *Gastric and Breast Cancer*, 2011;10(3):139-145.
159. Lazaros, L.A., Vartholomatos, G.A., Hatzi, E.G., Kaponis, A.I., Makrydimas, G.V., Kalantaridou, S.N., Sofikitis, N.V., Stefos, T.I., Zikopoulos, K.A., Georgiou, I.A. Assessment of sperm chromatin condensation and ploidy status using flow cytometry correlates to fertilization, embryo quality and pregnancy following in vitro fertilization. *Journal of Assisted Reproduction and Genetics*, 2011;28(10):885-891.
160. Markoula, S., Chatzikiyriakidou, A., Giannopoulos, S., Odysseas, K., Markou, S., Vemmos, K., Georgiou, I., Kyritsis, A.P. Association of TNF-857C>T, TNFRSF1A36A>G, and TNFRSF1B676T>G polymorphisms with ischemic stroke in a greek population. *Stroke Research and Treatment*, 2011; art. no. 920584.

161. Markatseli, A.E., Hatzi, E., Bouba, I., Georgiou, I., Challa, A., Tigas, S., Tsatsoulis, A. Association of the A1330V and V667M polymorphisms of LRP5 with bone mineral density in Greek peri- and postmenopausal women. *Maturitas*, 2011;70(2):188-193.
162. Ellul, J., Markoula, S., Marousi, S., Galidi, A., Kyritsis, A.P., Papathanasopoulos, P., Georgiou, I. Association of endothelial nitric oxide synthase polymorphism G894T with functional outcome in acute stroke patients. *Neurological Research*, 2011;33(8):835-840.
163. Saltiki, K., Stamatelopoulos, K., Voidonikola, P., Lazaros, L., Mantzou, E., Georgiou, I., Anastasiou, E., Papamichael, C., Alevizaki, M. Association of the SHBG gene promoter polymorphism with early markers of atherosclerosis in apparently healthy women. *Atherosclerosis*, 2011;219(1):205-210.
164. Markoula, S., Giannopoulos, S., Kostoulas, C., Tatsioni, A., Bouba, I., Maranis, S., Georgiou, I., Kyritsis, A.P. Gender association of the angiotensin-converting enzyme gene with ischaemic stroke. *JRAAS - Journal of the Renin-Angiotensin-Aldosterone System*, 2011;12(4):510-515.
165. Chatzikiyriakidou, A., Voulgari, P.V., Georgiou, I., Drosos, A.A. Identification of the semaphorin receptor Plexin-A2 as a candidate gene for susceptibility to ankylosing spondylitis. *Clinical and Experimental Rheumatology*, 2011;29(5):894.
166. Lazaros, L.A., Xita, N.V., Chatzikiyriakidou, A.L., Kaponis, A.I., Grigoriadis, N.G., Hatzi, E.G., Grigoriadis, I.G., Sofikitis, N.V., Zikopoulos, K.A., Georgiou, I.A. Association of TNF $\alpha$ , TNFR1, and TNFR2 polymorphisms with sperm concentration and motility. *Journal of Andrology*, 2012;33(1):74-80.
167. Lazaros, L.A., Hatzi, E.G., Xita, N.V., Makrydimas, G.V., Kaponis, A.I., Takenaka, A., Kosmas, I.P., Sofikitis, N.V., Stefos, T.I., Zikopoulos, K.A., Georgiou, I.A. Aromatase (CYP19) gene variants influence ovarian response to standard gonadotrophin stimulation. *Journal of Assisted Reproduction and Genetics*, 2012;29(2):203-209.
168. Georgiou, I. 'Sequence everything' strategy in the clinical cancer genome era. *Gastric and Breast Cancer*, 2012;11(2): 65-71.
169. Bechlioulis, A., Naka, K.K., Kalantaridou, S.N., Chatzikiyriakidou, A., Papanikolaou, O., Kaponis, A., Vakalis, K., Vezyraki, P., Gartzonika, K., Mavridis, A., Georgiou, I., Michalis, L.K. Short-term hormone therapy improves sCD40L and endothelial function in early menopausal women: Potential role of estrogen receptor polymorphisms. *Maturitas*, 2012;71(4):389-395.
170. Markoula, S., Milionis, H., Lazaros, L., Spengos, K., Vassilopoulou, S., Chatzistefanidis, D., Kargiotis, O., Georgiou, I., Kyritsis, A.P. Associations of



- ESR2 AluI (G/A) polymorphism with ischemic stroke in Caucasians. *Journal of the Neurological Sciences*, 2012;316(1-2):126-130.
171. Chatzistefanidis, D., Georgiou, I., Kyritsis, A.P., Markoula, S. Functional impact and prevalence of polymorphisms involved in the hepatic glucuronidation of valproic acid. *Pharmacogenomics*, 2012;13(9):1055-1071.
172. Chatzikyriakidou, A., Voulgari, P.V., Georgiou, I., Drosos, A.A. MiRNAs and related polymorphisms in rheumatoid arthritis susceptibility. *Autoimmunity Reviews*, 2012;11(9): 636-641.
173. Lazaros, L., Xita, N., Hatzi, E., Kaponis, A., Makrydimas, G., Takenaka, A., Sofikitis, N., Stefos, T., Zikopoulos, K., Georgiou, I. Phosphatidylethanolamine N-methyltransferase and choline dehydrogenase gene polymorphisms are associated with human sperm concentration. *Asian Journal of Andrology*, 2012;14(5):778-783.
174. Georgiou, I. Healthy longevity: Approaching life mystery in genome science era. *Gastric and Breast Cancer*, 2012;11(4):226-232.
175. Lazaros, L.A., Hatzi, E.G., Pamporaki, C.E., Sakaloglou, P.I., Xita, N.V., Markoula, S.I., Stefos, T.I., Zikopoulos, K.A., Georgiou, I.A. The ovarian response to standard gonadotrophin stimulation depends on FSHR, SHBG and CYP19 gene synergism. *Journal of Assisted Reproduction and Genetics*, 2012;29(11):1185-1191.
176. Lazaros, L., Hatzi, E., Markoula, S., Takenaka, A., Sofikitis, N., Zikopoulos, K., Georgiou, I. Dramatic reduction in sperm parameters following bariatric surgery: Report of two cases *Andrologia*, 2012;44(6):428-432.
177. Lazaros, L., Xita, N., Takenaka, A., Sofikitis, N., Makrydimas, G., Stefos, T., Kosmas, I., Zikopoulos, K., Hatzi, E., Georgiou, I. Semen quality is influenced by androgen receptor and aromatase gene synergism. *Human Reproduction*, 2012;27(12):3385-3392.
178. Lazaros, L., Xita, N., Takenaka, A., Sofikitis, N., Makrydimas, G., Stefos, T., Kosmas, I., Zikopoulos, K., Hatzi, E., Georgiou, I. Synergistic effect of follicle-stimulating hormone receptor and androgen receptor gene variants on semen quality. *Andrologia*, 2012;45(5):339-344.
179. Chatzikyriakidou, A., Voulgari, P.V., Georgiou, I., Drosos, A.A. Altered sequence of the ETS1 transcription factor may predispose to rheumatoid arthritis susceptibility. *Scandinavian Journal of Rheumatology*, 2013;42(1):11-14.
180. Mamoulakis, C., Sofikitis, N., Tsounapi, P., Vlachopoulou, E., Chatzikyriakidou, A., Antypas, S., Tzortzakakis, D., Sofras, F., Takenaka, A., Georgiou, I. The (TAAAA)<sub>n</sub> polymorphism of sex hormone-binding globulin gene is not associated with testicular maldescent. *Andrologia*, 2013;45(1):40-45.

181. Chatzikiyriakidou, A., Markoula, S., Kyritsis, A.P., Georgiou, I. Evidence for association of a polymorphism in the 3'-UTR of IL-1R-associated kinase (IRAK1) with ischemic stroke (2013) *Neurology Asia*, 18 (1), pp. 123-125.
182. Papatheodorou, A., Vanderzwalmen, P., Panagiotidis, Y., Prapas, N., Zikopoulos, K., Georgiou, I., Prapas, Y. Open versus closed oocyte vitrification system: A prospective randomized sibling-oocyte study. *Reproductive BioMedicine Online*, 2013;26(6):595-602.
183. Lazaros, L., Vartholomatos, G., Pamporaki, C., Kosmas, I., Takenaka, A., Makrydimas, G., Sofikitis, N., Stefanos, T., Zikopoulos, K., Hatzi, E., Georgiou, I. Sperm flow cytometric parameters are associated with ICSI outcome. *Reproductive BioMedicine Online*, 2013;26(6): 611-618.
184. Chatzistefanidis, D., Giaka, K., Georgiou, I., Kyritsis, A.P., Markoula, S. A novel nonsense mutation of the EPM2A gene in Northwest Greece causing myoclonic epilepsy. *Seizure*, 2013;22(4): 315-317.
185. Lazaros, L., Xita, N., Hatzi, E., Takenaka, A., Kaponis, A., Makrydimas, G., Sofikitis, N., Stefanos, T., Zikopoulos, K., Georgiou, I. CYP19 gene variants affect the assisted reproduction outcome of women with polycystic ovary syndrome. *Gynecological Endocrinology*, 2013;29(5):478-482.
186. Lazaros, L., Hatzi, E., Xita, N., Takenaka, A., Sofikitis, N., Zikopoulos, K., Georgiou, I. Influence of FSHR diplotypes on ovarian response to standard gonadotropin stimulation for IVF/ICSI. *Journal of Reproductive Medicine*, 2013;58(9-10); 395-401.
187. Chatzikiyriakidou, A., Voulgari, P.V., Lambropoulos, A., Georgiou, I., Drosos, A.A. Validation of the TAGAP rs212389 polymorphism in rheumatoid arthritis susceptibility. *Joint Bone Spine*, 2013;80(5):543-544.
188. Mamoulakis, C., Georgiou, I., Dimitriadis, F., Tsounapi, P., Koukos, S., Antypas, S., Tzortzakakis, D., Sofras, F., Takenaka, A., Sofikitis, N. Screening for Y chromosome microdeletions in childhood: Lack of evidence for a direct association with testicular maldescent. *Andrologia*, 2013;45(6): 409-416.
189. Markatseli, A.E., Hatzi, E., Pamporaki, C., Bouba, I., Xita, N., Tigas, S., Georgiou, I., Tsatsoulis, A. Association of the (TAAAA)n repeat polymorphism of SHBG gene with the age at menopause in Greek postmenopausal women. *Maturitas*, 2014;78(2):113-116.
190. Mamoulakis, C., Georgiou, I., Dimitriadis, F., Tsounapi, P., Giannakis, I., Chatzikiyriakidou, A., Antypas, S., Sofras, F., Takenaka, A., Sofikitis, N. Genetic analysis of the human Insulin-like 3 gene: Absence of mutations in a Greek paediatric cohort with testicular maldescent. *Andrologia*, 2014;46(9):986-996.

191. Chatzistefanidis, D., Giannopoulos, S., Spengos, K., Vassilopoulou, S., Vemmos, K., Dova, L., Vartholomatos, G., Kyritsis, A.P., Georgiou, I., Markoula, S. Apolipoprotein E polymorphisms and ischaemic stroke: A two-center Greek study. *European Journal of Neurology*, 2014;21(8):1083-1088.
192. Markatseli, A.E., Lazaros, L., Markoula, S., Kostoulas, H., Sakaloglou, P., Tigas, S., Georgiou, I., Tsatsoulis, A. Association of the (TTTA)<sub>n</sub> repeat polymorphism of CYP19 gene with bone mineral density in Greek peri- and postmenopausal women. *Clinical Endocrinology*, 2014;81(1):38-44.
193. Vakalis, K., Bechlioulis, A., Naka, K.K., Chatzikyriakidou, A., Gartzonika, K., Vezyraki, P., Kolios, G., Pappas, K., Katsouras, C.S., Georgiou, I., Michalis, L.K. Role of 9p21 and 2q36 variants and arterial stiffness in the prediction of coronary artery disease. *European Journal of Clinical Investigation*, 2014;44(8):784-794.
194. Lazaros, L., Pamporaki, C., Vlahos, N., Takenaka, A., Kitsou, C., Kosmas, I., Sofikitis, N., Stefos, T., Zikopoulos, K., Hatzi, E., Georgiou, I. The follicular outcome after standard gonadotropin stimulation is associated with ER $\alpha$  and ER $\beta$  genotypes. *Endocrine*, 2014;47(3):930-935.
195. Kitsou, C., Kosmas, I., Lazaros, L., Hatzi, E., Euaggelou, A., Mynbaev, O., Tournaye, H., Prapas, N., Prapas, I., Zikopoulos, K., Galani, V., Georgiou, I. Ovarian hyperstimulation syndrome inhibition by targeting VEGF, COX-2 and Calcium pathways: A preclinical randomized study. *Gynecological Endocrinology*, 2014;30(8):587-592.
196. Athanasiou, Y., Voskarides, K., Chatzikyriakidou, A., Ignatiou, A., Demosthenous, P., Elia, A., Zavros, M., Georgiou, I., Pierides, A., Deltas, C. Molecular and Clinical Investigation of Cystinuria in the Greek-Cypriot Population. *Genetic Testing and Molecular Biomarkers*, 2015;19(11):641-645.
197. Kosmas, I.P., Kitsou, C., Lazaros, L., Markoula, S., Peschos, D., Mynbaev, O., Tournaye, H., Prapas, N., Prapas, I., Zikopoulos, A., Galani, V., Georgiou, I. Everolimus, an mTOR pathway inhibitor, is highly successful on ovarian hyperstimulation syndrome by reducing ovarian weight and progesterone levels: A preclinical experimental randomized controlled study. *Gynecological Endocrinology*, 201;31(9):702-707.
198. Galani, V.A., Markoula, S., Lazaros, L., Ladias, P., Georgiou, I. Mini- and micro-satellite markers in health, disease and evolution. *Genomic Elements in Health, Disease and Evolution: Junk DNA*, 2015;155-193.
199. Grigoriadis, N.G., Grigoriadis, I.G., Markoula, S., Paschopoulos, M., Zikopoulos, K., Apostolakopoulos, P.G., Vizirianakis, I.S., Georgiou, I. Pharmacological preconditioning for short-term ex vivo expansion of human umbilical cord blood

- hematopoietic stem cells by filgrastim. *American Journal of Stem Cells*, 2016;5(1):29-38.
200. Kitsou, C., Lazaros, L., Bellou, S., Vartholomatos, G., Sakaloglou, P., Hatzi, E., Markoula, S., Zikopoulos, K., Tzavaras, T., Georgiou, I. Exogenous retroelement integration in sperm and embryos affects preimplantation development. *Reproduction*, 2016;152(3):185-193.
201. Dounousi, E., Bouba, I., Spoto, B., Pappas, K., Tripepi, G., Georgiou, I., Tselepis, A., Elisaf, M., Tsakiris, D., Zoccali, C., Siamopoulos, K. A Genetic Biomarker of Oxidative Stress, the Paraoxonase-1 Q192R Gene Variant, Associates with Cardiomyopathy in CKD: A Longitudinal Study. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 2016, art. no. 1507270
202. Ladas, P., Markopoulos, G., Lazaros, L., Markoula, S., Tzavaras, T., Georgiou, I. Holliday Junctions Are Associated with Transposable Element Sequences in the Human Genome. *Journal of Molecular Biology*, 2016;428(3), 658-667.
203. Chatzistefanidis, D., Lazaros, L., Giaka, K., Nakou, I., Tzoufi, M., Georgiou, I., Kyritsis, A., Markoula, S. UGT1A6- and UGT2B7-related valproic acid pharmacogenomics according to age groups and total drug concentration levels. *Pharmacogenomics*, 2016;17(8):827-835.
204. Mitsioni, A.G., Siomou, E., Bouba, I., Petridi, S., Siamopoulou, A., Georgiou, I. ROBO2 gene variants in children with primary nonsyndromic vesicoureteral reflux with or without renal hypoplasia/dysplasia. *Pediatric Research*, 2016;80(1):72-76.
205. Lazaros, L., Fotaki, A., Pamporaki, C., Hatzi, E., Kitsou, C., Zikopoulos, A., Virgiliou, C., Kosmas, I., Bouba, I., Stefos, T., Theodoridis, G., Georgiou, I. The ovarian response to standard gonadotropin stimulation is influenced by AMHRII genotypes. *Gynecological Endocrinology*, 2016;32(8):641-645.
206. Kitsou, C., Kosmas, I., Lazaros, L., Tzallas, C., Tinelli, A., Mynbaev, O., Prapas, N., Prapas, I., Dalkalitsis, A., Georgiou, I. The combination of Everolimus with Verapamil reduces ovarian weight and vascular permeability on ovarian hyperstimulation syndrome: a preclinical experimental randomized controlled study. *Gynecological Endocrinology*, 2016;32(11):886-890.
207. Papatheodorou, A., Vanderzwalmen, P., Panagiotidis, Y., Petousis, S., Gullo, G., Kasapi, E., Goudakou, M., Prapas, N., Zikopoulos, K., Georgiou, I., Prapas, Y. How does closed system vitrification of human oocytes affect the clinical outcome? A prospective, observational, cohort, noninferiority trial in an oocyte donation program. *Fertility and Sterility*, 2016;106(6): 1348-1355.
208. Lazaros, L., Kitsou, C., Kostoulas, C., Bellou, S., Hatzi, E., Ladas, P., Stefos, T., Markoula, S., Galani, V., Vartholomatos, G., Tzavaras, T., Georgiou, I.

- Retrotransposon expression and incorporation of cloned human and mouse retroelements in human spermatozoa. *Fertility and Sterility*, 2017;107(3):821-830.
209. Siomou, E., Mitsioni, A.G., Giapros, V., Bouba, I., Noutsopoulos, D., Georgiou, I. Copy-number variation analysis in familial nonsyndromic congenital anomalies of the kidney and urinary tract: Evidence for the causative role of a transposable element-associated genomic rearrangement. *Molecular Medicine Reports*, 2017;15(6):3631-3636.
210. Georgiou, I. Structural genomic alterations, non-coding variants and regulatory networks. The revolution of future in cancer therapy. *Gastric and Breast Cancer*, 2017;12(2):99-106.
211. Makis, A., Georgiou, I., Traeger-Synodinos, J., Chaliasos, N., Grosso, M., Gambale, A., Iolascon, A. Diagnosis and molecular characterization of a novel  $\alpha 0$ -thalassemia deletion (–Kozani) found in a Greek child with unexplained microcytic hypochromic anemia. (2017)

#### **ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΣΕ ΞΕΝΟΓΛΩΣΣΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

Προσφορά εργαστηριακής υποδομής, τεχνογνωσίας και επιστημονικής υποστήριξης για την πραγματοποίηση της μελέτης των :

1. Stavrou I, Zois C, Ioannidis JPA, Tsatsoulis A. Association of polymorphisms of the estrogen receptor alpha gene with menarche. *Human Reproduction* 2002, 17(4): 1101-1105.
2. Georgopoulos NA, Adonakis GL, Fotopoulos A, Koika V, Spinos N, Saltamavros A, Keramopoulos A, Koukouras D, Decavalas G, Kourounis GS. Estrogen receptor polymorphisms in tamoxifen-treated women with breast cancer. *Gynecol Endocrinol*. 2006 Apr;22(4):185-9.

#### **ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

1. Georgiou I, Bourantas K, Papadakis M. Concentration of delta-beta thalassemia in Epirus. 2<sup>nd</sup> International Conference on Thalassemia and the Hemoglobinopathies. Heraclion Crete, 21-24 October 1987.
2. Georgiou I, Bourantas K, Koliabas J. Geographic limits of HbS distribution in Epirus. 2<sup>nd</sup> International Conference on Thalassemia and the Hemoglobinopathies. Heraclion Crete, 21-24 October 1987.
3. Georgiou I, Frillingos S, Bourantas K, Loukopoulos D. HPLC: gamma chain heterogeneity in delta-beta thalassemia heterozygotes. Seminar on Genetics of Hematological disorders, Corfu, Greece, 20-23 May 1990.
4. Bourantas K, Georgiou I, Tsiara S, Pappas A, Kokala A, Chiras K. The administration of recombinant human erythropoietin in patients with HbS/b-thalassemia. 5<sup>th</sup> Meeting of the Medit. Blood Club. Antalya, Turekey, 1990.
5. Syrrou M, Tzavaras T, Georgiou I, Pagoulatos G. Fragile X syndrome diagnosis by DNA analysis. 25<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society of Human Genetics, Βαρελώνη-Ισπανία 26-29 Μαΐου 1993.
6. Georgiou I, Syrrou M, Mavrou A, Metaxotou A, Lolis D. Genomic amplification in an Angelman syndrome patient. European Congress of Human Genetics , Barcelona 1993.
7. Bourantas K, Georgiou I, Seferiadis K, Chaliasos N, Lolis D, Lapatsanis P, Tsolas O. Gamma-chain ratio in sickle cell/b-thalassemia compound heterozygotes . 5<sup>th</sup> International Conference on Thalassemias and the Hemoglobinopathies. Nicosia, Cyprus 1993.
8. Georgiou I, Bourantas K, Chaliasos N, Seferiadis K, Lolis D, Tsolas O, Lapatsanis P. Gamma-chain heterogeneity of fetal hemoglobin in Greek beta-thalassemia homozygotes. 5<sup>th</sup> International Conference on Thalassemias and the Hemoglobinopathies. Nicosia, Cyprus 1993.
9. Bourantas K, Georgiou I, Malizos K, Tsiara S, Xenakis Th, Soukakos P, Lolis D. Administration of rHuEpo in sickle cell/ b-thalassemia double heterozygotes during pregnancy and orthopedic surgery. New Trends in Therapy of Hemoglobinopathies and Thalassemias . Paris, France 19-22 September 1994.
10. Georgiou I, Loizou P, Kalantaridou S, Stefos Th, Lolis D. Amniotic fluid prealbumin in the second trimester of pregnancy : Implication in the nutritional status and fetal disorders. XIV FIGO World Congress Montreal, 1994.
11. Georgiou I, Kalantaridou S, Loizou P, Lolis D. Deoxyribonuclease activity in human amniotic fluid : a potential marker of acute fetal distress. XIV FIGO World Congress Montreal, 1994.
12. Georgiou I, Syrrou M, Lolis D. Angelman syndrome molecular investigation by Southern blot and PCR. 1<sup>st</sup> Balkan meeting in Human Genetics, Thessaloniki 1994.

13. Syrrou M, Georgiou I, Tzavaras T, Kitsiou S, Tsezou A, Sinaniotis C, Pagoulatos G. Molecular epidemiologic study of fragile X mental retardation in Greece. 27<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society of Human Genetics, Βερολίνο-Γερμανία 23-27 Μαΐου 1995.
14. Syrrou M, Patsalis P, Georgiou I, Pagoulatos G. Evidence for linkage disequilibrium of DXS548 in fragile X patients in the hellenic population. 7<sup>th</sup> International Workshop on the Fragile X syndrome and X-linked mental retardation. Tromso, Norway 2-5 Aug. 1995.
15. Messinis I, Adonakis G, Zikopoulos K, Georgiou I, Konstantelli M, Lolis D. The use of a step-down HMG regimen for the induction of multiple follicular development in an IVF programme. "Funcional morphology of the human ovary" Glasgow, Scotland, September 1995.
16. Georgiou I, Zikopoulos K, Konstantelli M, Messinis I, Lolis D. Chromomycin A3 (CMA3) staining as an indicator of protamine deficiency in human sperm chromatin. IXth World Congress on In vitro Fertilization and Alternate Assisted Reproduction, Vienna Austria , 1995.
17. Giannakopoulos X, Georgiou I, Loizou P, Lolis D. Prostatic fluid deoxyribonuclease activity in normal and pathological patient fluid samples. 4<sup>th</sup> Mediterranean Congress of Urology, Rhodes-Greece, 1995.
18. Georgiou I, Loizou P, Grammeniatis E, Giannakopoulos X, Lolis D. Seminal L-Carnitine levels in normal asthenospermic and azospermic patients: Oral administration of L-Carnitine may improve sperm quality. 4<sup>th</sup> Mediterranean Congress of Urology, Rhodes-Greece, 1995.
19. Galanakis E, Georgiou I, Chaliasos N, Dokos M, Tsiara S, Christou L, Kaiafas P, Bourantas K. Prognostic factors and long term follow-up of b-thalassemic patients. 8<sup>th</sup> International Conference on Oral Chelation in the Treatment of Thalassemia and other diseases. Corfu, 19-21 September 1997.
20. Bourantas K, Economou G, Chaliasos N, Tsiara S, Christou L, Kaiafas P, Georgiou I. Administration of high doses of rHuEpo to patients with b-thalassemia intermedia: A preliminary trial. 8<sup>th</sup> International Conference on Oral Chelation in the Treatment of Thalassemia and other diseases. Corfu, 19-21 September 1997.
21. Syrrou M, Sismani C, Georgiou I, Hadjimarcou MI, Pagoulatos G, Anastassiadou V, Stylianidou G, Koukouli E and Patsalis P. FRAXA and FRAXE diagnosis, frequency and molecular investigation in the Hellenic population. 29<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society of Human Genetics, Genova , Italy, May 1997.
22. Metspalu A, Saulep H, Georgiou I, Kurg A, Shumaker J.M. Arrayed Primer extension (APEX) for mutation detection using gene specific DNA chips. Human Genome Organization , Mutation Detection, Brno , Czech Republic 29 May-2 June 1997.
23. Syrrou M, Georgiou I, Patsalis PC, Bouba I, Adonakis G, Tsipras K and Pagoulatos G. Fragile X premutations in three groups of women with ovarian dysfunction. 8<sup>th</sup> International

Workshop on the Fragile X syndrome and X-linked mental retardation. Picton, Canada, August 1997.

24. Patsalis PC, Sismani C, Hettinger JA, Georgiou I, Stylianidou G, Anastassiadou V, Koukouli E, Kitsiou S, Petersen M, Pagoulatos G, Syrrou M. Hellenic population based molecular screening of FRAXA and FRAXE loci: incidence, genetic variation and stability. 8<sup>th</sup> International Workshop on the Fragile X syndrome and X-linked mental retardation. Picton, Canada, August 1997.
25. Georgiou I, Syrrou M, Konstantelli M, Adonakis G, Zikopoulos K and Lolis D. Microsatellite polymorphism of the estrogen receptor gene and ovarian stimulation for IVF. ESHRE Campus "Mammalian follicle and oocyte culture", Brussels, Belgium, 26-27 September 1997.
26. Giannakopoulos X, Filiadis I, Baltogiannis D, Georgiou I, Lolis D. Implication of prostatic fluid deoxyribonuclease I for the diagnosis of non-bacterial prostatitis. European Congress of Urology, 1997. Δημοσιεύτηκε στο British J of Urology vol 80, sup 2, p 185, 1997.
27. Georgiou I, Syrrou M, Adonakis G, Zikopoulos K, Pashopoulos M, Dalkalitsis N and Lolis D. Linkage disequilibrium of oestrogen receptor gene polymorphisms and association with endometriosis. 14<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Endocrinology, Goteborg, Sweden, 21-24 June 1998. Δημοσιεύτηκε στο Human Reproduction Vol. 13, 331, 1998.
28. Filiadis I, Georgiou I, Alamanos I, Giannakopoulos X, Lolis D. NAT-2 mutations in bladder cancer. 3<sup>rd</sup> Balkan Meeting on Human Genetics, Thessaloniki, Greece 26-30 August 1998.
29. Bouba I, Georgiou I, Katopodis K, Siamopoulos K. Angiotensin-converting enzyme gene I/D polymorphism in haemodialysis patients in the Hellenic population, 3<sup>rd</sup> Balkan Meeting on Human Genetics, Thessaloniki, Greece 26-30 August 1998.
30. Patsalis PC, Sismani C, Hettinger JA, Boumba I, Georgiou I, Stylianidou G, Anastassiadou V, Koukoulli R, Pagoulatos G, Syrrou M. Population-based molecular screening of fragile X FRAXA and FRAXE mental retardation syndromes: incidence, genetic variation and stability. 30<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society of Human Genetics. Lisbon, Portugal, 10-13 May 1998.
31. Syrrou M, Yapijakis C, Bouba I, Georgiou I, Patsalis PC, Vassilopoulos D, Pagoulatos GN. Intra-population variation of CAG and CGG trinucleotide repeats in X-linked androgen receptor and FMR-1 genes in the Hellenic population. 30<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society of Human Genetics. Lisbon, Portugal, 10-13 May 1998.
32. Georgiou I, Syrrou M, Adonakis K, Zikopoulos K, Tsipras K, Lolis D. Frequency of FRAXA Premutation in women with ovarian dysfunction attending IVF Unit. 16<sup>th</sup> World Congress on Fertility and Sterility and 54<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society for Reproductive



Medicine, 4-9 October 1998, San Francisco, HPA. Δημοσιεύτηκε στο Fertility and Sterility Vol. 70, No 3 Suppl. 1998.

33. Syrrou M, Bouba I, Yapijakis C, Kranas V, Alamanos Y, Georgiou I and Pagoulatos GN. Assessment of population genetic structure in a given population for association studies. VIIeme CEPH Congres Annuel de Genetique Humaine. Paris, France, 26-28 Μαΐου 1999.
34. Georgiou I, Tsampouri S, Bouba I, Bourantas K. Increased Risk in the Development of Myelodysplastic Syndromes in Patients with lack of Glutathione S-Transferase M1. 5<sup>th</sup> International Symposium on Myelodysplastic Syndromes, Prague, Check Republic, 21-24 April 1999. Δημοσιεύτηκε στο Leukemia Research 23: 49, suppl 1. 1999.
35. Filiadis I, Georgiou I, Alamanos I, Giannakis D, Giannakopoulos X, Lolis D. Polymorphisms of Glutathione S-Transferase and predisposition for bladder carcinogenesis. XIV th Congress of the Uropean Association of Urology, APRIL 7-11, Stockholm, 1999.
36. Tsambouri SE, Bouba I, Georgiou I, Bourantas KL. Glutathione-S transferase M1 and T1 genotypes in haematologic malignancies, 4<sup>th</sup> Congress of the European Haematology Association, Barcelona, Spain, June 9-12, 1999.
37. Georgiou I, Syrrou M, Adonakis G, Zikopoulos K, Lolis D. Screening for FRAXA permutation in women with ovarian dysfunction attending an IVF unit. ESHRE 16<sup>th</sup> Annual Meeting, Bologna, Italy, 2000.
38. Paraskevaides E, Koliopoulos G, Paschopoulos M, Kontostolis E, Zikopoulos K, Pappa L, Malamou-Mitsi V, Kalantaridou S, Georgiou I, Kitchener H, Lolis D. The role of human papiloma virus testing in cervical screening. XVI FIGO World Congress of Gynecology and Obstetrics. Washington DC. Sept. 2000.
39. Zikopoulos K, Kalantaridou S, Adonakis G, Georgiou I, Paschopoulos M, Paraskevaides E, Lolis D. Estradiol supplementation improves endometrial thickness and clinical outcome in women with thin endometrium undergoing in vitro fertilization and embryo transfer. XVI FIGO World Congress of Gynecology and Obstetrics. Washington DC. Sept. 2000.
40. Sismani C, Syrrou M, Christodoulou K, Georgiou I, Patsalis P. Localization of a gene for non-specific X linked mental retardation to Xq21.1-21.3. 10<sup>th</sup> International Workshop on fragile X and X-linked mental retardation. Frascati, Italy, 19-22 September 2001.
41. Kukuvtis A, Georgiou I, Syrrou M, Andronikou S, Dickerman Z, Islam A, McCann J, Polychronakos C. Lack of association of birth size with polymorphisms at GRB10 and IGF2R, two imprinted genes involved in fetal growth. 6<sup>th</sup> Joint Meeting of the Lawson Wilkins Pediatric Endocrine Society and the European Society for Pediatric Endocrinology. 6-10 July, Montreal, Canada. Δημοσιεύτηκε στο Pediatric Research, Ιούλιος 2001.

42. Tsabouri S, Georgiou I, Tsiara S, Christou L, Bourantas K. GSTM1 null genotype in MDS patients and treatment with recombinant human erythropoietin. 6<sup>th</sup> International Symposium on Myelodysplastic Syndromes, Stockholm, Sweden, 14-17 June 2001.
43. Bouba I, Georgiou I, Kalaitzidis R, Makrydimas G, Siamopoulos K, Lolis D. Polymorphisms of the renin-angiotensin-system in preeclamptic and normotensive pregnant women. The fetus as a patient, International Course, Ioannina, Greece, September 2-4, 2001.
44. Bouba I, Georgiou I, Kalaitzidis R, Makrydimas G, Theodorou J, Pappas Ch, Lolis D, Siamopoulos K. Genetic polymorphisms of the renin angiotensin system in preeclamptic and normotensive pregnant women. 5<sup>th</sup> BANTAO CONGRESS, Thessaloniki, Greece, September 30- October 3, 2001.
45. Georgiou I, Bouba I, Tsirka A, Yapijakis C, Zikopoulos K, Adonakis G, Tsipras K, Papadimas I, Lolis D. Estrogen and androgen receptor polymorphisms in male infertility. The 17<sup>th</sup> world congress on fertility and sterility, Melbourne, Australia, 25-30 November, 2001.
46. Adonakis G, Zikopoulos K, Kalantaridou S, Hatzi E, Bouba I, Georgiou I, Lolis D. The use of GnRH-antagonist in ovulation induction for intrauterine insemination (IUI). The 17<sup>th</sup> world congress on fertility and sterility, Melbourne, Australia, 25-30, November, 2001. Nominated for the prize of the best oral presentation.
47. Georgiou I, Kranas V, Hatzi E, Makrydimas G, Plachouras N, Stefos Th, Lolis D. Prenatal Diagnosis of B-thalassemia in Epirus. XVII International Course "The fetus as a Patient", Ioannina, Sept 2001.
48. Makrydimas G, Georgiou I, Papanikolaou E, Kaponis A, Lolis D. Paternity testing early in the first trimester of pregnancy by coelocentesis. Renaissance Congress of the 21<sup>st</sup> century on: The woman and child before, during, and after pregnancy. Rome, 22-25 March 2001.
49. Georgiou I, Kranas V, Bourantas K. Distribution and frequency of the ten most common b-thalassemia mutations in North-Western Greece. The 8<sup>th</sup> International Conference on Thalassemia and the Hemoglobinopathies, Athens, 18-21 October 2001.
50. Georgiou I, Anagnostou G, Hatzi E, Mavraki G, Koussidou P. Comparison of two thalassemia screening programmes in Greece. . The 8<sup>th</sup> International Conference on Thalassemia and the Hemoglobinopathies, Athens, 18-21 October 2001.
51. Kalantaridou S, Theodossiou V, Bouba I, Paraskevaidis E, Zikopoulos K, Lolis D, Georgiou I. Estrogen receptor alpha and beta expression in the premenopausal, perimenopausal, and postmenopausal human ovary. Endocrine Society, 84<sup>nd</sup> Annual Meeting , San Francisco , California, USA, June 2002.
52. Kalantaridou S, Sotiriadis A, Vartholomatos G, Papanicolaou E, Tsanadis G, Dokou E, Giotopoulou S, Georgiou I, Kolaitis N, Lolis D. The C677T polymorphism of the methyltetrahydrofolate reductase gene and recurrent pregnancy loss. 1<sup>st</sup> Mediterranean

- Congress on Reproductive Medicine. “ Pregnancy Establishment and Pregnancy Loss”, Taormina, Italy, Nov 2002.
53. Bouba I, Theodorou J, Georgiou I, Katsaraki A, Siamopoulos K. The polymorphisms of the renin-angiotensin system in type II diabetes. XXXIX Congress of the European Renal Association , Copenhagen , Jul 14-17, 2002.
  54. Giotopoulou S, Dokou E, Bouba I, Georgiou I, Kolaitis N, Vartholomatos G. Genetic risk factors associated with thrombosis among preeclamptic women. 10<sup>th</sup> Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Ohrid , Sept 17-21, 2002. Δημοσιεύτηκε στο Balkan Journal of Clinical Laboratory 2002.
  55. Mamoulakis C, Bouba I, Georgiou I, Sofikitis N. Screening for Y chromosome microdeletions in childhood : lack of evidence for a direct aetiological relationship with testicular maldescent. XIVth ESPU Congress, Madrid 2002.
  56. Chatzikiyakidou A, Sofikitis N, Giannakis D, Giannakopoulos X, Evangelou A, Georgiou I. Is the genetic basis of cystinuria in Greek patients population specific? XVIII th EUA Congress , Madrid, 12-15 Mar 2003.
  57. Xita N, Georgiou I, Chatzikiyakidou A, Tsatsoulis A. “Association of polymorphism (TAAAA)n in the promoter of sex hormone-binding globulin gene with the polycystic ovary syndrome” 6<sup>th</sup> European Congress of Endocrinology, Lyon, France, 26-30 April 2003.
  58. Xita N, Georgiou I, Chatzikiyakidou A, Kourtis A, Koukouvitis A, Tsatsoulis A, Panidis Δ. “Association of resistin gene variant with BMI in PCOS” 12<sup>th</sup> Balkan Congress of Endocrinology, Thessaloniki, Greece, 21-25 May 2003.
  59. Xita N, Georgiou I, Chatzikiyakidou A, Tsatsoulis A. Association of SHBG gene polymorphism with PCOS” 12<sup>th</sup> Balkan Congress of Endocrinology-30<sup>th</sup> Panhellenic Congress of Endocrinology and Metabolism, Thessaloniki, Greece, 21-25 May 2003.
  60. Markoula S, Bouba I, Giannopoulos S, Mitsi E, Kyritsis A.P, Georgiou I. Association of ACE I/D polymorphism with ischemic stroke in Greek patients. European Congress of Neurology. European Journal of Neurology 11 (suppl 2): 295, Sept 2004.
  61. Bouba I, Xatzi E, Makrydimas G, Georgiou I. Prenatal diagnosis of single gene disorders by chorionic villus sampling and coelocentesis. 12<sup>th</sup> Clinical genetics Seminar, Athens, May 2004.
  62. Karli A, Asproudis I, Dasoula A, Bouba I, Georgiou I, Tzoufi M, Syrrou M, Siamopoulou-Mavridou A. DNA polymorphisms at the A2-Microglobulin gene and other predisposing factors of juvenile idiopathic arthritis. 2004 Δημοσιεύτηκε στο Clin Exp Rheumatology.
  63. Chatzikiyakidou A, Sofikitis N, Georgiou I. Identification of novel mutations and polymorphisms in Cystinouria. 6<sup>th</sup> Balkan Meeting on Human Genetics, Thessaloniki August 2004.

64. Lazaros L, Georgiou I, Makrydimas G, Paraskevaides E. Presence of fetal DNA in maternal serum at the 7<sup>th</sup> week of pregnancy and absence of clearance 24 hours after labour. 6<sup>th</sup> Balkan Meeting on Human Genetics, Thessaloniki, August 2004.
65. Xita N, Georgiou I, Chatzikiyriakidou A, Tsatsoulis A. Association of adiponectin gene polymorphisms with metabolic variables of PCOS. 12<sup>th</sup> International Congress of Endocrinology, Lisbon, September 2004.
66. Kravariti M, Tsipras C, Syrrou M, Georgiou I. 46XY gonadal dysgenesis in a female with mental retardation. 12<sup>th</sup> International Congress of Endocrinology, Lisbon, September 2004.
67. Kanioglou C, Syrrou M, Georgiou I, Patsalis P, Asproudis I, Tsatsoulis A. Association of ring chromosome 14 with diabetes mellitus : a case report. 12<sup>th</sup> International Congress of Endocrinology, Lisbon, September 2004.
68. Kukuvtis S, Kourtis A, Farmakiotis D, Xita N, Georgiou I, Tsatsoulis A, Panidis D. Association of T45G polymorphism in exon 2 of the adiponectin gene with PCOS: role of  $\Delta$ 4-androstenedione. 12<sup>th</sup> International Congress of Endocrinology, Lisbon, September 2004.
69. Stavrou I, Georgiou I, Zois C, Chatzikiyriakidou A, Ioannidis J, Tsatsoulis A. Synergistic effect of Era and Erb gene polymorphisms on the age of menarche. 12<sup>th</sup> International Congress of Endocrinology, Lisbon, September 2004.
70. Xita N, Stavrou I, Zois C, Georgiou I, Tsatsoulis A. Association of SHBG gene polymorphism with menarche. 12<sup>th</sup> International Congress of Endocrinology, Lisbon, September 2004.
71. Karali A, Asproudis I, Dasoula A, Bouba I, Georgiou I, Tzoufi M, Syrrou M, Siamopoulou-Mavridou A. Genetic factors associated with the pathogenesis of juvenile idiopathic arthritis. 39<sup>th</sup> Annual Meeting of the European society for Clinical Investigation. Athens , April 2005. Δημοσιεύτηκε στο European Journal of Clinical Investigation.
72. Chatzikiyriakidou A, Mamoulakis H, Baltogiannis D, Sofikitis N, Georgiou I. No evidence for a correlation of genetic variants of the insulin factor -3 gene with the development of cryptorchidism. XXth Congress of the European Association of Urology, Istanbul , March 2005. Δημοσιεύτηκε στο European Urology.
73. Kanioglou C, Xita N, Papakostas T, Vassiliou V, Fillipou G, Georgiou I, Tsatsoulis A. Height in young adult men is not influenced by estrogen receptor alpha gene polymorphisms. European Congress of Endocrinology , Goteborg Sweden 2005.
74. Xita N, Georgiou I, Papatiririou I, Tsatsoulis A. Adiponectin to Leptin Ratio and CRP levels in women with Polycystic Ovary Syndrome. European Congress of Endocrinology , Goteborg Sweden 2005.
75. Xita N, Lazaros L, Georgiou I, Tsatsoulis A. The Pro12 Ala polymorphism of PPAR $\gamma$  gene is not associated with Polycystic Ovary Syndrome. European Congress of Endocrinology , Goteborg Sweden 2005.

76. Xita N, Georgiou I, Tsatsoulis A. The importance of ERa and ERb gene polymorphisms in PCOS. European Congress of Endocrinology, Goteborg Sweden 2005.
77. Bourantas L, Chatzikyriakidou A, Dasoula A, Hatzimichael E, Tsiara S, Syrrou M, Bourantas K, Georgiou I. EPO-R mutations in familial congenital polycytemia vera. 11<sup>th</sup> Congress of the European Hematology Association, Amsterdam, June, 2006. Δημοσιεύτηκε στο Hematologica.
78. Benetatos L, Dasoula A, Hatzimichael E, Georgiou I, Vassiou A, Syrrou M, Bourantas K. Epigenetic modifications of the DLK1/GTL2 imprinted genes in multiple myeloma. 11<sup>th</sup> Congress of the European Hematology Association, Amsterdam, June, 2006. Δημοσιεύτηκε στο Hematologica.
79. Benetatos L, Dasoula A, Hatzimichael E, Georgiou I, Kapsali E, Bourantas K, Syrrou M. Epigenetic alterations of the DLK1/GTL2 imprinting status in myelodysplastic syndromes. 11<sup>th</sup> Congress of the European Hematology Association, Amsterdam, June, 2006. Δημοσιεύτηκε στο Hematologica.
80. Giotitsas N, Sofikitis N, Baltogiannis D, Dimitriadis F, Miyagawa I, Georgiou I. No evidence for a role of HOXA-10 and HOXA-11 genetic variants in the development of bilateral cryptorchidism. ESHRE Congress, Prague 2006, Δημοσιεύτηκε στο Human Reproduction.
81. Chatzikyriakidou A, Georgiou I, Voulgari P, Papadopoulos CH, Drosos A. The novel transcription regulatory polymorphism -43T>C in the 5' flanking region of the SLC19A1 gene and methotrexate transport. 26<sup>th</sup> European Workshop for Rheumatology Research, heraklion Crete, February 2006. Δημοσιεύτηκε στο Annals of the Rheumatic diseases.
82. Xita N, Georgiou I, Psofaki V, Kolios G, Tsatsoulis A. Evidence for synergy of SHBG and androgen receptor genes in PCOS phenotype. 8<sup>th</sup> European Congress of Endocrinology-ECE2006, Glasgow, UK, 1-6 April 2006.
83. Bouba I, Siomou E, Stefanidis C, Emmanoulidou A, Papadopoulou F, Syrrou M, Georgiou I, Siamopoulou-Mavridou A. Mutational analysis of the HOXA11 and HOXD11 genes in children with congenital anomalies of the kidney and urinary tract. Congress of the Pediatric Nephrology Association October 2006. Δημοσιεύτηκε στο Pediatric Nephrology.
84. Markoula S, Lazaros L, Xita N, Giannopoulos S, Gogou P, Lagos G, Kyritsis A, Georgiou I. Estrogen Receptor Gene Polymorphisms and Stroke. World Congress on Stroke, Cape Town, SA, October 2006. Δημοσιεύτηκε στο International J. of Stroke.
85. Xita N, Markoula S, Lazarow L, Kyritsis A, Georgiou I, Tsatsoulis A. Association of estrogen receptor -alpha gene polymorphisms with cerebrovascular disease in patients with metabolic syndrome. 9<sup>th</sup> European Congress of Endocrinology, Endocrine Abstracts 2007 Apr. Vol 14.
86. Htzimicheal E, Dasoula A, Benetatos L, Vassou A, Georgiou I, Syrrou M, Bourantas K. Methylation status of P57KIP2 and P16INK4 in patients with plasma cell neoplasms. 12<sup>th</sup> Congress of European Hematology Association, Hematologica 2007: vol 92(sup 1).

87. Bourantas L, Chatzikiyriakidou A, Panteli K, Bai M, Bourantas D, Tsiara S, Georgiou I, Bourantas K. JAK2 V617F mutation and VEGF levels in patients with myeloproliferative disorders. 12<sup>th</sup> Congress of European Hematology Association, Hematologica 2007: vol 92(sup 1).
88. Hatzi E., Sakaloglou P., Lazaros L., Galidi A., Kaponis A., Zikopoulos K., Xita N., Bouba I., Georgiou I. Sex-Hormone-Binding Gene (TAAAA)n polymorphism and protein level in serum and follicular fluid in women undergoing controlled ovarian stimulation for IVF Human Reproduction, Supplement 1 2007, 23<sup>rd</sup> Annual meeting of The European Society of Human Reproduction and Embryology. Lyon, France, 1-4 July, 2007.
89. Hatzi E, Bouba I, Lazaros L, Xita N, Galidi A, Sakaloglou P, Kaponis A, Zikopoulos K, Georgopoulos N, Tavaniotou A, Tsatsoulis A, Georgiou I. SHBG gene (TAAAA)n polymorphism and serum level in women with PCOS during ovarian stimulation for in vitro fertilization. 13<sup>th</sup> World Congress of Gynecological Endocrinology, Florence, Italy, February 28- March 2, 2008.
90. Galidi A, Hatzi E, Bouba I, Sakaloglou P, Kaponis A, Zikopoulos K, Tavaniotou A, Georgiou I. SHBG gene (TAAAA)n polymorphism in women undergoing ovarian stimulation for in vitro fertilization. 24<sup>th</sup> annual meeting the ESHRE, Barcelona, Spain, 7-9 July 2008.
91. I. Georgiou, L. Lazaros, N. Xita, A. Kaponis, N. Plachouras, E. Hatzi, K. Zikopoulos. Paraoxonase gene polymorphisms and semen quality. ESHRE Rome, Italy, 23-27 June 2010.
92. E. Hatzi, L. Lazaros, N. Xita, A. Kaponis, G. Makrydimas, N. Sofikitis, T. Stefos, K. Zikopoulos, I. Georgiou. *FSHR* variants and controlled ovarian stimulation outcome. ESHRE congress Stockholm, Sweden, 3-6 July 2011.
93. K. Zikopoulos, L. Lazaros, G. Vartholomatos, A. Kaponis, G. Makrydimas, N. Plachouras, N. Sofikitis, S. Kalantaridou, E. Hatzi, I.
94. Georgiou I. Sperm nuclear chromatin condensation and ploidy affect IVF outcome. Sperm flow cytometry as a potential prognostic tool of the IVF outcome. ESHRE congress Stockholm, Sweden, 3-6 July 2011.
95. I. Georgiou, L. Lazaros, N. Xita, A. Chatzikiyriakidou, A. Kaponis, N. Grigoriadis, E. Hatzi, I. Grigoriadis, N. Sofikitis, K. Zikopoulos. *TNF $\alpha$* , *TNFR1* and *TNFR2* polymorphisms are associated with sperm concentration and motility. ESHRE congress Stockholm, Sweden, 3-6 July 2011.
96. Lazaros L., Xita N., Zikopoulos K., Makrydimas G., Kaponis A., Sofikitis N., Stefos T, Hatzi E., Georgiou I. CYP19 gene variants affect assisted reproduction outcome in women with polycystic ovary syndrome. ESHRE congress, Istanbul, Turkey, 1-4 July 2012.
97. Georgiou I., Lazaros L., Xita N., Makrydimas G., Sofikitis N., Kaponis A., Stefos T., Hatzi E., Zikopoulos K. Semen quality is influenced by the synergism of follicle stimulating

- hormone receptor and androgen receptor gene variants. ESHRE congress Istanbul, Turkey, 1-4 July 2012.
98. Hatzi E., Lazaros L., Xita N., Makrydimas G., Sofikitis N., Kaponis A., Stefos T., Zikopoulos K., Georgiou I. The synergistic effect of androgen receptor and aromatase gene variants on semen quality. ESHRE congress Istanbul, Turkey, 1-4 July 2012.
99. Zikopoulos K., Lazaros L., Xita N., Makrydimas G., Sofikitis N., Kaponis A., Stefos T., Hatzi E., Georgiou I. Phosphatidylethanolamine N-methyltransferase and choline dehydrogenase genes polymorphisms are correlated with human sperm concentration. ESHRE congress Istanbul, Turkey, 1-4 July 2012.
100. Lazaros L., Zikopoulos K., Pamporaki C., Kitsou C., Kosmas I., Stefos T., Hatzi E., Georgiou, I. Estrogen receptor gene variants affect the follicular outcome of standard gonadotropin stimulation. ESHRE congress Munich, Germany, 29 June-2 July 2014.
101. Kitsou C., Lazaros L., Mauraki K., Mpelou S., Sakaloglou P., Kostoulas C., Hatzi E., Galani V., Zikopoulos K., Tzavaras T., Georgiou I. Abnormal morphology and development of mouse embryos transfected with human oocyte retroelements preincubated with mouse spermatozoa. ESHRE congress Munich, Germany, 29 June-2 July 2014.
102. Hatzi E., Lazaros L., Kitsou C., Ladas P., Sakaloglou P., Zikopoulos K., Stefos T., Kosmas I., Vartholomatos G., Georgiou I. The impact of sperm nuclear chromatin condensation and ploidy status on the outcome of assisted reproduction techniques. ESHRE congress Lisbon, Portugal, 14-17 June 2015
103. L. Lazaros, C. Kitsou, C. Kostoulas, S. Bellou, P. Ladas, P. Sakaloglou, A. Zikopoulos, T. Stefos, G. Vartholomatos, T. Tzavaras, I. Georgiou. Endogenous retrotransposon expression and de novo retrotransposition events after incorporation of exogenous retroelements in human spermatozoa. 31<sup>st</sup> Annual Meeting of ESHRE, Lisbon, Portugal, 2015.
104. Sakaloglou P., Lazaros L., Kitsou C., Kostoulas C., Bouba I., Maltaba V., Georgiou I. Human preimplantation embryo pluripotency and DNA integrity are affected by induced retroelement expression. 31<sup>st</sup> Annual Meeting of ESHRE, Lisbon, Portugal, 2015.
105. C. Kostoulas, S. Markoula, L. Lazaros, P. Sakaloglou, I. Bouba, C. Kitsou, E. Hatzi, N. Sofikitis, K. Zikopoulos, I. Georgiou. «Differentially methylated LINE1 patterns in sperm DNA of infertile men». ESHRE, 3-6 July 2016, Helsinki, Finland.
106. C. Kitsou, L. Lazaros, G. Vartholomatos, K. Giaka, P. Sakaloglou, C. Kostoulas, P. Ladas, I. Bouba, T. Tzavaras, K. Zikopoulos, I. Georgiou. «Lamivudine, a reverse transcriptase inhibitor, impairs sperm parameters in mice». ESHRE, 3-6 July 2016, Helsinki, Finland.
107. I. Bouba, A. Galidi, L. Lazaros, S. Bellou, C. Kostoulas, P. Sakaloglou, C. Kitsou, K. Zikopoulos, I. Georgiou, E. Hatzi. «Gene expression differences in human pre-ovulatory

granulosa cells derived from large and small follicles». ESHRE, 3-6 July 2016, Helsinki, Finland.

108. S. Markoula, C. Kostoulas, E. Siarava, K. Zikopoulos, E. Xatzi, I. Georgiou. Sperm count upon switch from valproic acid to other antiepileptic drugs of male subfertile patients. ESHRE, 2-5 July 2017, Geneva, Switzerland

### **ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

1. Γεωργίου Ι, Μπουραντάς Κ, Παπαδάκης Μ, Τσούτσου Α, Κολιάμπας Ι, Χήρας Κ. Συγκέντρωση κατανομής της δβ-μεσογειακής αναιμίας στην Ήπειρο. 14<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα 1988.
2. Γεωργίου Ι, Μπουραντάς Κ, Τσούτσου Α, Κολιάμπας Ι, Χήρας Κ. Συχνότητα και κατανομή της HbS στην Βορειοδυτική Ελλάδα. 14<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα 1988.
3. Γεωργίου Ι, Μπουραντάς Κ, Μάνθος Γ, Λαπατσάνης Π. Συγγενής ερυθροκυττάρωση. 26<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο. Ιωάννινα 27-28 Μαΐου 1988.
4. Γεωργίου Ι, Μπουραντάς Κ. Κατανομή Hb-Lepore στην Ήπειρο . 4<sup>ο</sup> Βορειοελλαδικό Ιατρικό Συνέδριο. Θεσσαλονίκη 1989.
5. Γεωργίου Ι, Μπουραντάς Κ, Λαπατσάνης Π. Β-μεσογειακή αναιμία με τρεις παραλλαγές αλυσίδων της γ-εμβρυϊκής αιμοσφαιρίνης. Σύνοδος Ελληνικής Παιδιατρικής Εταιρείας, Αθήνα 29-5-1989.
6. Γεωργίου Ι, Τσούτσου Α, Τσιάρα Σ, Μπουραντάς Κ. Ετερογένεια των γ-αλυσίδων στην ομόζυγο β-μεσογειακή αναιμία. 17<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα 1991.
7. Γεωργίου Ι, Σύρρου Μ, Στέφος Θ, Λώλης Δ. Μελέτη μοριακών δεικτών για την προγεννητική διάγνωση του συνδρόμου Angelman. Ετήσια Σύνοδος Ελληνικής Μαιευτικής-Γυναικολογικής Εταιρείας , Ρέθυμνο 1992.
8. Λοΐζου Π, Γεωργίου Ι, Παρασκευαΐδης Ε, Καλανταρίδου Σ, Σταύρακας Ι, Λώλης Δ. 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας , Αθήνα , 1994.
9. Ζηκόπουλος Κ, Γεωργίου Ι, Τσελέπης Α, Μεσσήνης Ι, Λώλης Δ. Μελέτη της δραστηριότητας της PAF - AH στο σπερματικό πλάσμα γόνιμων και υπογόνιμων ανδρών. 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας , Αθήνα , 1994.
10. Καλανταρίδου Σ, Γεωργίου Ι, Λοΐζου Π, Λώλης Δ. Μελέτη της Δεοξυριβονουκλεάσης 1 στο αμνιακό υγρό κατά το 2<sup>ο</sup> και 3<sup>ο</sup> τρίμηνο της κύησης. 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας , Αθήνα , 1994.



11. Γεωργίου Ι, Λοΐζου Π, Καλανταρίδου Σ, Στέφος Θ, Λώλης Δ. Η συγκέντρωση της προαλβουμίνης στο αμνιακό υγρό στη διάρκεια του 2<sup>ου</sup> τριμήνου δείκτης της καλής κατάστασης του εμβρύου και των ανωμαλιών της διάπλασης. 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας, Αθήνα, 1994.
12. Μακρυδήμας Γ, Γεωργίου Ι, Λοΐζου Π, Λώλης Δ. Η αυξημένη τιμή της εμβρυϊκής αιμοσφαιρίνης στο μητρικό αίμα, στη διάρκεια της κύησης, συσχετίζεται με την ύπαρξη του πολυμορφισμού XmnI. 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας, Αθήνα, 1994.
13. Γεωργίου Ι. Ταυτοποίηση και συχνότητα των μεταλλάξεων της β-μεσογειακής αναιμίας στην Ήπειρο. Σύνοδος Συνδέσμου Ιατρικής Γενετικής, Ιωάννινα 1995.
14. Σύρρου Μ, Γεωργίου Ι, Παγουλάτος ΓΝ. Συσχέτιση κυτταρογενετικών και μοριακών ευρημάτων σε ασθενείς με σύνδρομο ευθραύστου Χ. Εαρινή Συνάντηση του Συνδέσμου Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδος, Ιωάννινα 24-25 Ιουνίου 1995.
15. Παρασκευαΐδης Ε, Γεωργίου Ι, Καλανταρίδου Σ, Κρανάς Β, Λοΐζου Π, Ναυρόζογλου Δ, Στεφάνου Δ, Λώλης Δ. Συγκριτική μελέτη κολποσκοπικών, ιστολογικών και PCR αποτελεσμάτων σε περιπτώσεις με ενδείξεις HPV προσβολής στο pap-test. 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής, Ιωάννινα 1996.
16. Μακρυδήμας Γ, Γεωργίου Ι, Σκέντου Χ, Ναυρόζογλου Δ, Λώλης Δ. Προγεννητική διάγνωση της Μεσογειακής Αναιμίας με παρακέντηση της εξωεμβρυϊκής κοιλότητας. Ετήσια Ειδική Σύνοδος της Ελληνικής Μαιευτικής και Γυναικολογικής Εταιρείας, Κέρκυρα, 1996.
17. Γεωργίου Ι, Σύρρου Μ, Ζηκόπουλος Κ, Γιαννακόπουλος Ξ, Λώλης Δ. Αξιολόγηση της ωρίμανσης του πυρήνα των σπερματοζωαρίων μετά την προετοιμασία για γονιμοποίηση. 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Ανδρολογικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη 1996.
18. Γεωργίου Ι, Τσατσούλης Α, Τσίπρας Κ, Κωνσταντέλλη Μ, Κρανά Β, Φωτόπουλο Α. Οι πολυμορφισμοί των γονιδίων του υποδοχέα της βιταμίνης D και των οιστρογόνων στην πρόγνωση της οστικής πυκνότητας. 9<sup>ο</sup> Βαλκανικό συνέδριο ενδοκρινολογίας και 24<sup>ο</sup> Πανελλήνιο συνέδριο ενδοκρινολογίας και μεταβολισμού. Θεσσαλονίκη 7-11 Μαΐου 1997. Βραβείο της Ελληνικής Ενδοκρινολογικής Εταιρείας.
19. Μάγγου Χ, Γεωργίου Ι, Kaeda J, Mason Ph, Αντωνιάδης Γ, Μπουραντάς Κ. Μοριακή μελέτη της έλλειψης του G6PD σε δείγμα πληθυσμού από τη Βορειοδυτική Ελλάδα. 22<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα 1996.
20. Κωνσταντέλλη Μ, Γεωργίου Ι, Ζηκόπουλος Κ, Αντωνάκης Γ, Μεσσήνης Ι, Λώλης Δ. Η σημασία των γονιδιακών πολυμορφισμών του υποδοχέα των οιστρογόνων στην εξωσωματική γονιμοποίηση. 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας, Ηράκλειο Κρήτης, 14-17 Μαΐου 1997.

21. Φούντος Γ, Τζαφλίδου Μ, Αντωνάκης Γ, Κουνάδη Ε, Γεωργίου Ι, Λώλης Δ, Γλάρος Δ. In vivo μέτρηση του λόγου Ca/P των οστών σε οστεοπορωτικές ασθενείς. Περίληψη, Οστούν 8(4): 336-337, 1997.
22. Μακρυδήμας Γ, Γεωργίου Ι, Σκέντου Χ, Ναυρόζογλου Δ, Λώλης Δ. Προγεννητική διάγνωση της Μεσογειακής Αναιμίας με παρακέντηση της εξωεμβρυϊκής κοιλότητας. 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας, Ηράκλειο 1997.
23. Παρασκευαΐδης Ε, Γεωργίου Ι, Καλανταρίδου Σ, Ναυρόζογλου Δ, Πασχόπουλος Μ, Λώλης Δ. Παρατηρητική προοπτική μελέτη της εξέλιξης HPV προσβολής σε γυναίκες με αντίστοιχη εικόνα στο pap-test. 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας, Ηράκλειο 1997.
24. Παρασκευαΐδης Ε, Γεωργίου Ι, Καλανταρίδου Σ, Ναυρόζογλου Δ, Πασχόπουλος Μ, Παπαδημητρίου Δ, Λώλης Δ. Συγκριτική μελέτη κολποσκοπικών, ιστολογικών και PCR αποτελεσμάτων σε περιπτώσεις HPV προσβολής στο pap-test. 3<sup>η</sup> Επιστημονική συνάντηση: Καρκινογένεση στο γυναικείο γεννητικό σύστημα, Θεσσαλονίκη, Φεβρουάριος 1997.
25. Κωνσταντέλλη Μ, Γεωργίου Ι, Ζηκόπουλος Κ, Αντωνάκης Γ, Μεσσήνης Ι, Λώλης Δ. Η σημασία των γονιδιακών πολυμορφισμών του υποδοχέα των οιστρογόνων στην εξωσωματική γονιμοποίηση. 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας, Ηράκλειο 1997.
26. Γεωργίου Ι, Αντωνάκης Γ, Ζηκόπουλος Κ, Στεφανίδης Κ, Μεσσήνης Ι, Λώλης Δ. Η χρώση με χρωμομυκίνη Α3 ως εκτιμητής της αποτελεσματικότητας του swim-up και του Percoll στην επιλογή των σπερματοζωαρίων στην υποβοηθούμενη αναπαραγωγή. 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Γονιμότητας και Στεριότητας, Αθήνα 1997.
27. Μπούμπα Ι, Γεωργίου Ι, Γερμανός Ν, Καλλιβρετάκης Ν, Νικολακάκης Ν, Παππάς Μ, Τσακίρης Δ, Βλαχάκος Δ, Σιαμόπουλος Κ.Χ. Ο πολυμορφισμός I/D του μετατρεπτικού ενζύμου αγγειοτενσίνης Ι σε αιμοκαθαίρομενο πληθυσμό της Ελλάδας, 56<sup>η</sup> Επιστημονική Συνάντηση Ελληνικής Νεφρολογικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη 24-25 Νοεμβρίου 1998.
28. Μπούμπα Ι, Αντωνάκης Γ., Ζηκόπουλος Κ., Τσίρκα Α., Γεωργίου Ι, Λώλης Δ. Ανίχνευση μικροελλειμμάτων του Υ χρωμοσώματος σε αζωοσπερμικούς και βαρεία oligospermικούς άνδρες. Η' Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας, Θεσσαλονίκη, 25-28 Μαΐου 2000.
29. Μπούμπα Ι, Γεωργίου Ι, Γερμανός Ν, Καλλιβρετάκης Ν, Νικολακάκης Ν, Παππάς Μ, Τσακίρης Δ, Βλαχάκος Δ. Δ, Σιαμόπουλος Κ. Οι Πολυμορφισμοί του Συστήματος Ρενίνης-Αγγειοτενσίνης-Αλδοστερόνης σε αιμοκαθαίρομενο πληθυσμό της Ελλάδας. 11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Νεφρολογίας, Καλαμάτα, 24-27 Μαΐου 2000.
30. Θεοδώρου Ι, Μπούμπα Ι, Καλαϊτζίδης Ρ, Γεωργίου Ι, Δήμου Σ, Σιαμόπουλος Κ. Επίπτωση της διαβητικής νεφροπάθειας σε ασθενείς με σακχαρώδη διαβήτη τύπου ΙΙ.

- Συσχέτιση με την έκφραση πολυμορφισμού του γονιδίου του μετατρεπτικού ενζύμου της αγγειοτενσίνης Ι. 11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Νεφρολογίας, Καλαμάτα, 24-27 Μαΐου 2000.
31. Καλαϊτζίδης Ρ, Φωτόπουλος Α, Κατωπόδης Κ, Μπούμπα Ι., Κολιούση Ε, Μπαλάφα Ο, Κατσαράκη Α, Γεωργίου Ι, Σιαμόπουλος Κ. Το ποσοστό της συμμετοχής κάθε νεφρού στη νεφρική λειτουργία ασθενών με πολυκυστική νόσο των νεφρών. Πιθανή συσχέτιση με τον γονότυπο των πολυμορφισμών των γονιδίων του συστήματος ρενίνης. 11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Νεφρολογίας, Καλαμάτα, 24-27 Μαΐου 2000.
  32. Κωνσταντίνου Δέλτας Κ, Μπούμπα Ι, Κοπτιδής Μ, Κατωπόδης Κ, Γεωργίου Ι, Πιερίδης Α, Σιαμόπουλος Κ. Ανίχνευση μεταλλάξεων του γονιδίου PKD1 σε Ελληνο-Κυπριακό πληθυσμό ασθενών με την πολυκυστική νόσο των νεφρών. 11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Νεφρολογίας, Καλαμάτα, 24-27 Μαΐου 2000.
  33. Τσίρκα Α, Στέφος Θ, Κορκόντζελος Ι, Ιπποτιματοπούλου Ε, Μαστροευθυμίου Ι, Γεωργίου Ι, Λώλης Δ. Μελέτη και αξία του βιοχημικού ελέγχου των χρωμοσωματικών ανωμαλιών (2<sup>ο</sup> τρίμηνο κύησης) στον πληθυσμό της Β.Δ. Ελλάδος. Εμπειρία 5 ετών. 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας, Θεσσαλονίκη, Μάιος 2000.
  34. Μπούμπα Ι, Αντωνάκης Γ, Ζηκόπουλος Κ, Τσίρκα Α, Γεωργίου Ι, Λώλης Δ. Ανίχνευση μικροελλειμμάτων του Υ χρωμοσώματος σε αζωοσπερμικούς και βαρεία oligoσπερμικούς άνδρες, 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας, Θεσσαλονίκη, Μάιος 2000.
  35. Μπούμπα Ι, Τσίρκα Α, Αντωνάκης Γ, Ζηκόπουλος Κ, Σύρρου Μ, Γεωργίου Ι, Λώλης Δ. Ανίχνευση μικροελλειμμάτων του Υ χρωμοσώματος σε αζωοσπερμικούς και βαρεία oligoσπερμικούς άνδρες, 4<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Ανδρολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 10-12 Νοεμβρίου 2000.
  36. Μπούμπα Ι, Τσίρκα Α, Γιαπιτζάκης Χ, Γιαννούλη Χ, Κουκουβίτης Α, Ταρλατζής Β, Μπόντης Ι, Γεωργίου Ι, Παπαδήμα Ι. Μελέτη συσχέτισης των πολυμορφισμών του γονιδίου του υποδοχέα των οιστρογόνων και των ανδρογόνων με την ανδρική υπογονιμότητα, 28<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας και Μεταβολισμού, Αθήνα, 15-18 Μαρτίου 2001. Βραβείο της Ελληνικής Ενδοκρινολογικής Εταιρείας.
  37. Ντόκου Ε, Μπούμπα Ι, Καλαϊτζίδης Ρ, Σιαμόπουλος Κ, Κολαίτης Ν, Γεωργίου Ι, Βαρθολομάτος Γ. Προεκλαμψία και Γενετικοί δείκτες θρομβοφιλίας 12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο αιματολογικό συνέδριο. Αθήνα, Νοέμβριος 2001. Δημοσιεύθηκε στο ΑΙΜΑ , τόμος 4 τεύχος 5, 2001.
  38. Χάιδος Α, Μάκης Α, Χατζημιχαήλ Ε, Αλυμάρα Β, Τζουβάρα Ε, Γεωργίου Ι, Κολαίτης Ν, Μπουραντάς Κ. Χορήγηση ανθρώπινης ανασυνδυασμένης ερυθροποιητίνης σε ασθενείς με β-θαλασσαιμία . 2<sup>ο</sup> Πανεπιστημιακό Ιατρικό Συνέδριο, Ιωάννινα 10-12 Οκτ. 2002.

39. Μπούμπα Ι, Αντωνάκης Γ, Ζηκόπουλος Κ, Σύρρου Μ, Λώλης Δ, Γεωργίου Ι. Ανίχνευση μικροελλειμάτων του χρωμοσώματος Υ σε αζωοσπερμικούς και βαρεία oligosπερμικούς άνδρες. 2<sup>ο</sup> Πανεπιστημιακό Ιατρικό Συνέδριο, Ιωάννινα 10-12 Οκτ. 2002.
40. Ξήτα Ν, Χατζηκυριακίδου Α, Κραββαρίτη Μ, Μπίσης Σ, Τσατσούλης Α, Γεωργίου Ι. Συσχέτιση του πολυμορφισμού (TAAAA)<sub>n</sub> στον προαγωγέα της φυλοδεσμευτικής σφαιρίνης με το σύνδρομο των πολυκυστικών ωοθηκών. 2<sup>ο</sup> Πανεπιστημιακό Ιατρικό Συνέδριο, Ιωάννινα 10-12 Οκτ. 2002.
41. Τσαμπούρη Σ, Γεωργίου Ι, Κατσαράκη Α, Μπουραντάς Κ. Θεραπεία των Μυελοδυσπλαστικών ασθενών με ανασυνδυασμένη ανθρώπινη ερυθροποιητίνη και ο ρόλος των GST. 2<sup>ο</sup> Πανεπιστημιακό Ιατρικό Συνέδριο, Ιωάννινα 10-12 Οκτ. 2002.
42. Ξήτα Ν, Γεωργίου Ι, Χατζηκυριακίδου Α, Κούρτης Α, Κουκουβίτης Α, Τσατσούλης Α, Πανίδης Δ. «Συσχέτιση σημειακού πολυμορφισμού στη ρυθμιστική περιοχή του γονιδίου της ρεξιστίνης με τον δείκτη μάζας σώματος στο σύνδρομο των πολυκυστικών ωοθηκών» ΒΡΑΒΕΙΟ Ι. ΓΙΑΝΝΑΤΟΥ (Βραβείο καλύτερης εργασίας με αντικείμενο την Κλινική Ενδοκρινολογία), 30<sup>th</sup> Panhellenic Congress of Endocrinology and Metabolism, Thessaloniki, Greece, 21-25 May 2003.
43. Ξήτα Ν, Τσατσούλης Α, Χατζηκυριακίδου Α, Γεωργίου Ι. “Association of the (TAAAA)<sub>n</sub> repeat polymorphism in the sex hormone binding globulin (SHBG) gene with the polycystic ovary syndrome and relation to SHBG serum levels.” ΒΡΑΒΕΙΟ Δ. ΙΚΚΟΥ (Βραβείο καλύτερης δημοσιευμένης εργασίας του 2004) 31<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας και Μεταβολισμού, Αθήνα 18-20 Μαρτίου 2004.
44. Μαρούλα Σ, Βαρθολομάτος Γ, Γιαννόπουλος Σ, Γεωργίου Ι, Κυρίτσης Α, Κολαίτης Ν. Σημειακές αλλαγές των γονιδίων MTHFR (C677T), V Leiden (G1691A) PT (G20210A) στα ισχαιμικά αγγειακά εγκεφαλικά επεισόδια. 3<sup>ο</sup> Παν. Συνέδριο Αγγειακών Εγκεφαλικών Νόσων, Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2004.
45. Θεοδώρου Ι, Μπούμπα Ι, Γεωργίου Ι, Κατσαράκη Α, Σιαμόπουλος Κ. Η προγνωστική αξία του συστήματος Ρενίνης Αγγειοτενσίνης σε ασθενείς με ζαχαρώδη διαβήτη τύπου ΙΙ. 13<sup>ο</sup> Παν Συνέδριο Νεφρολογίας, Ρόδος, Ιούνιος 2004.
46. Τσατσούλης Α, Ξήτα Ν, Χατζηκυριακίδου Α, Παπασωτηρίου Ι, Γεωργίου Ι. Η σημασία του πολυμορφισμού 276G>T του γονιδίου της λιπονεκτίνης στο σύνδρομο των πολυκυστικών ωοθηκών. 32<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας και Μεταβολισμού, Πάτρα, Απρίλιος 2005.
47. Πανίδης Δ, Κούρτης Α, Κουκουβίτης Α, Φαρμακιώτης Α, Ξήτα Ν, Γεωργίου Ι, Τσατσούλης Α. Association of the 45T/G polymorphism in exon 2 of the adiponectin gene with polycystic ovary syndrome: role of Δ4-androstenedione. ΒΡΑΒΕΙΟ Δ. ΙΚΚΟΥ (Βραβείο καλύτερης δημοσιευμένης εργασίας το 2005) 32<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας και Μεταβολισμού, Πάτρα, 31 Μαρτίου-2 Απριλίου 2005

48. Ξήτα Ν, Γεωργίου Ι, Τσατσούλης Α. Η σημασία πολυμορφισμών των οιστρογονικών υποδοχέων Α και Β στο σύνδρομο των πολυκυστικών ωοθηκών. 32<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας και Μεταβολισμού, Πάτρα, Απρίλιος 2005.
49. Κανιόγλου Χ. Ξήτα Ν, Παπακώστας Θ, Βασιλείου Β, Φιλίππου Γ, Γεωργίου Ι, Τσατσούλης Α. Η σημασία του οιστρογονικού υποδοχέα Α στη διαμόρφωση του τελικού ύψους στους άνδρες. 32<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας και Μεταβολισμού, Πάτρα, Απρίλιος 2005.
50. Ξήτα Ν, Σταύρου Ι, Ζώης Χ, Γεωργίου Ι, Τσατσούλης Α. Συσχέτιση του πολυμορφισμού (ΤΑΑΑΑ)Ν του γονιδίου της φυλοδεσμευτικής σφαιρίνης με την ηλικία εμμηναρχής. 32<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας και Μεταβολισμού, Πάτρα, Απρίλιος 2005.
51. Λάζαρος Λ, Χατζή Ε, Μπούμπα Ι, Πλαχούρας Ν, Παρασκευαΐδης Ε, Γεωργίου Ι. Μη επεμβατική προγεννητική ανίχνευση του γονιδίου Hb-Lepore σε άρρεν έμβρυο την 7<sup>η</sup> εβδομάδα της κύησης. Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοεπιστημών, Αθήνα, Απρίλιος 2006.
52. Μπούμπα Ι, Σιώμου Α, Στεφανίδης Κ, Εμμανουηλίδου Α, Παπαδοπούλου Φ, Σύρρου Μ, Γεωργίου Ι, Σιαμοπούλου-Μαυρίδου Α. Μοριακή μελέτη των γονιδίων HOXA11, HOXD11 σε παιδιά με συγγενείς ανωμαλίες του ουροποιητικού συστήματος. 14<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Νεφρολογίας, Χαλκιδική, Ιούνιος 2006.
53. Μπουραντάς Λ, Χατζηκυριακίδου Α, Χατζημιχαήλ Ε, Τσιάρα Σ, Μεγαλακάκη Α, Σύρρου Μ, Γεωργίου Ι, Μπουραντάς Κ. Μεταλλάξεις του γονιδίου της JAK2 κινάσης σε Έλληνες ασθενείς με μυελουπερπλαστικά σύνδρομα. 17<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο. Δημοσιεύτηκε στο ΑΙΜΑ.
54. Χατζηκυριακίδου Α, Γεωργίου Ι, Βούλγαρη Π, Βενετσανοπούλου Α, Δρόσος Α. Η σύνθετη γονοτυπική ανάλυση των πολυμορφισμών 857C>T (TNFα) και 676T>C (TNFR2) μπορεί να προβλέψει την ανταπόκριση των ασθενών με ρευματοειδή αρθρίτιδα στη θεραπεία με INFLIXIMAB. 19<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ρευματολογίας, Αθήνα, Δεκέμβριος 2006. Δημοσιεύτηκε στην Ελληνική Ρευματολογία.
55. Χατζηκυριακίδου Α, Γεωργίου Ι, Βούλγαρη Π, Γεωργιάδης Α, Δρόσος Α. Γονοτυπική συσχέτιση πολυμορφισμών του υποδοχέα των γλυκοκορτικοστεροειδών-Α και του υποδοχέα των γλυκοκορτικοστεροειδών-Β με την αιτιοπαθογένεια της ρευματοειδούς αρθρίτιδας. 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ανοσολογίας, Ανοσία 2007.
56. Ξήτα Ν, Γεωργίου Ι, Ψοφάκη Β, Κολιός Γ, Τσατσούλης Α. Συνεργικός ρόλος των γονιδίων του υποδοχέα των ανδρογόνων και της φυλοδεσμευτικής σφαιρίνης στο σύνδρομο των πολυκυστικών ωοθηκών. Βραβείο της Ελληνικής Ενδοκρινολογικής Εταιρείας. 33<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας και Μεταβολισμού, Αθήνα, 29-31 Μαρτίου 2006.
57. Μπουραντάς Λ, Χατζηκυριακίδου Α, Παντελή Κ, Μπάη Μ, Μπουραντάς Δ, Τσιάρα Σ, Γεωργίου Ι, Μπουραντάς Κ. JAK2 V617F mutation and VEGF levels in patients with

- myeloproliferative disorders. 18<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Αιματολογικό Συνέδριο, Αιμα τομος 10(1): Νοέμβριος 2007.
58. Σαλτική Κ, Λάζαρος Λ, Δούκας Χ, Ζώτας Π, Τσιμπονέριου Α, Κανακάκης Ι, Γεωργίου Ι, Αλεβιζάκη Μ. Επίδραση πολυμορφισμών του οιστρογονικού υποδοχέα β, στους παράγοντες κινδύνου και στη βαρύτητα της στεφανιαίας νόσου σε μετεμμηνοπαυσιακές γυναίκες. 34<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας και Μεταβολισμού, Κρήτη 2007.
59. Ξήτα Ν, Λάζαρος Λ, Μαρκούλα Σ, Γιαννόπουλος Σ, Κυρίτσης Α, Γεωργίου Ι, Τσατσούλης Α. Συσχέτιση πολυμορφισμών του οιστρογονικού υποδοχέα α με ισχαιμική εγκεφαλική νόσο σε ασθενείς με μεταβολικό σύνδρομο. 34<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας και Μεταβολισμού, Κρήτη 2007.
60. Ξήτα Ν, Λάζαρος Λ, Γεωργίου Ι, Τσατσούλης Α. Η σημασία του γονιδίου της αρωματάσης στο σύνδρομο πολυκυστικών ωοθηκών. 34<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας και Μεταβολισμού, Κρήτη 2007.
61. Κ. Σαλτική, Λ. Λάζαρος, Χ. Δούκας, Π. Ζώτος, Α. Τσιμπονέριου, Ι. Κανακάκης, Ι. Γεωργίου, Μ. Αλεβιζάκη. Επίδραση πολυμορφισμών του οιστρογονικού υποδοχέα (ERb) στους παράγοντες κινδύνου και στη βαρύτητα της στεφανιαίας νόσου σε μετεμμηνοπαυσιακές γυναίκες. 34<sup>ο</sup> Ελληνικό Συνέδριο Ενδοκρινολογίας και Μεταβολισμού. 28-31 Μαρτίου 2007, Κρήτη, Ελλάδα.
62. Κ. Σαλτική, Π. Βοϊδονικόλα, Λ. Λάζαρος, Ι. Γεωργίου, Α. Μάντζου, Κ. Σταματελόπουλος, Ε. Αναστασίου, Χ. Παπαμιχαήλ, Μ. Αλεβιζάκη. Πρώιμοι δείκτες Αθηρωμάτωσης και Αγγειακής Δυσλειτουργίας σχετίζονται με την πολυμορφία TAAAAη του υποκινητή του γονιδίου της φυλοδεσμευτικής σφαιρίνης (SHBG) σε φαινομενικά υγιείς γυναίκες. 35<sup>ο</sup> Ελληνικό Συνέδριο Ενδοκρινολογίας και Μεταβολισμού. 19-22 Μαρτίου 2008, Αθήνα, Ελλάδα.
63. Ν. Ξήτα, Λ. Λάζαρος, Ι. Γεωργίου, Β. Ψοφάκη, Γ. Κολιός, Α. Τσατσούλης. Ο ρόλος των γονιδίων της φυλοδεσμευτικής σφαιρίνης (SHBG) και της αρωματάσης (CYP19) στο σύνδρομο των πολυκυστικών ωοθηκών. 35<sup>ο</sup> Ελληνικό Συνέδριο Ενδοκρινολογίας και Μεταβολισμού. 19-22 Μαρτίου 2008, Αθήνα, Ελλάδα.
64. Ν. Ξήτα, Ε. Χατζή, Ι. Μπούμπα, Λ. Λάζαρος, Α. Γκαλίδη, Π. Σακάλογλου, Α. Καπώνης, Κ. Ζηκόπουλος, Α. Τσατσούλης, Ι. Γεωργίου. Συσχέτιση του πολυμορφισμού (TAAAA)η του γονιδίου της φυλοδεσμευτικής σφαιρίνης (SHBG) με την ανάπτυξη των ωοθηλακίων. 36<sup>ο</sup> Ελληνικό Συνέδριο Ενδοκρινολογίας και Μεταβολισμού. 8-11 Απριλίου 2009, Αλεξανδρούπολη, Ελλάδα
65. Λ. Λάζαρος, Α. Καπώνης, Γ. Βαρθολομάτος, Ε. Χατζή, Σ. Μπότσαρη, Ν. Πλαχούρας, Γ. Μακρυνδής, Κ. Ζηκόπουλος, Ν. Σοφικίτης, Ι. Γεωργίου. Συσχέτιση του πλοειδικού προφίλ και της χρωματινικής συμπύκνωσης των σπερματοζωαρίων από την κυτταρομετρία ροής με τις παραμέτρους της συμβατικής ανάλυσης σπέρματος στην

- κλινική πράξη. 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κυτταρομετρίας, 29 Απριλίου–02 Μαΐου 2010, Αργοστόλι, Κεφαλονιά, Ελλάδα.
66. Μαρκατσέλη Α.Ε, Χατζή Ε, Μπούμπα Ι, Γεωργίου Ι, Χάλλα Α, Τσατσούλης Α. Ο μονονουκλεοτιδικός πολυμορφισμός A1330V του γονιδίου LRP5 σχετίζεται με χαμηλή οστική πυκνότητα σε περι- και μετεμμηνοπαυσιακές Ελληνίδες. 37<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας & Μεταβολισμού, 14-17 Απριλίου 2010, Αθήνα.
67. Μητσιώνη ΑΓ, Σιώμου Α, Μπούμπα Ι, Σιαμοπούλου-Μαυρίδου Αντιγόνη, Γεωργίου Ι. Διερεύνηση μεταλλάξεων του γονιδίου ROBO2 σε παιδιά με πρωτοπαθή κυστεοουρητηρική παλινδρόμηση μεμονωμένη ή με συνοδό νεφρική υποπλασία-δυσπλασία. 32<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Καρπενήσι, 20-22 Μαΐου 2010.
68. Μητσιώνη ΑΓ, Σιώμου Α, Μπούμπα Ι, Σιαμοπούλου-Μαυρίδου Αντιγόνη, Γεωργίου Ι. Διερεύνηση μεταλλάξεων του γονιδίου ROBO2 σε παιδιά με πρωτοπαθή κυστεοουρητηρική παλινδρόμηση μεμονωμένη ή με συνοδό νεφρική υποπλασία-δυσπλασία. 32<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Καρπενήσι, 20-22 Μαΐου 2010.
69. Ν. Ξήτα, Λ. Λάζαρος, Ι. Γεωργίου, Ι. Παπασωτηρίου, Α. Τσατσούλης. Συσχέτιση πολυμορφισμών των γονιδίων της παραοξονάσης με τις μεταβολικές παραμέτρους του συνδρόμου πολυκυστικών ωοθηκών. 38<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας και Μεταβολισμού. 6-9 Απριλίου 2011, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.
70. Μητσιώνη ΑΓ, Σιώμου Α, Μπούμπα Ι, Σιαμοπούλου-Μαυρίδου Αντιγόνη, Γεωργίου Ι. Διερεύνηση μεταλλάξεων του γονιδίου ROBO2 σε παιδιά με πρωτοπαθή κυστεοουρητηρική παλινδρόμηση μεμονωμένη ή με συνοδό νεφρική υποπλασία-δυσπλασία. 32<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Καρπενήσι, 20-22 Μαΐου 2010.
71. Πετρίδη Σ, Μητσιώνη ΑΓ, Σιώμου Α, Μπούμπα Ι, Σιαμοπούλου-Μαυρίδου Αντιγόνη, Γεωργίου Ι. Αναφορά Πολυμορφισμού στο γονίδιο ROBO2 σε παιδιά με Κυστεοουρητηρική παλινδρόμηση. 33<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Έδεσσα, 19-21 Μαΐου 2011.
72. Μαρκατσέλη Α, Χατζή Ε, Μπούμπα Ι, Γεωργίου Ι, Χάλλα Α, Τίγκας Σ, Τσατσούλης Α. Ο συνεργικός ρόλος των πολυμορφισμών A1330V και V667M του γονιδίου LRP5 στην οστική πυκνότητα σε περι- και μετεμμηνοπαυσιακές Ελληνίδες. 38<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας & Μεταβολισμού, 6-9 Απριλίου 2011, Θεσσαλονίκη.
73. Μαρκατσέλη Α, Χατζή Ε, Μπούμπα Ι, Ξήτα Ν, Τίγκας Σ, Γεωργίου Ι, Τσατσούλης Α. Ο πεντανουκλεοτιδικός πολυμορφισμός (TAAAA)<sub>n</sub> του γονιδίου SHBG συσχετίζεται με την ηλικία εμμηνόπαυσης σε μετεμμηνοπαυσιακές Ελληνίδες. 39<sup>ο</sup>

- Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας & Μεταβολισμού, 4-7 Απριλίου 2012, Αθήνα.
74. Μητσιώνη ΑΓ, Σιώμου Α, Πετρίδη Σ, Μπούμπα Ι, Σιαμοπούλου-Μαυρίδου Α, Γεωργίου Ι. Γενετική ανάλυση του γονιδίου ROBO2 σε παιδιά με κυστεοουρητηρική παλινδρόμηση (ΚΟΠ) ή ΚΟΠ με συνοδό νεφρική υποπλασία/δυσπλασία. 50<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, 1-3 Ιουνίου 2012, Ιωάννινα
75. Λάζαρος Α, Ξήτα Ν, Παμποράκη Χ, Σακάλογλου Π, Κίτσου Χ, Κωστούλας Χ, Μπούμπα Ι, Ζηκόπουλος Κ, Χατζή Ε, Γεωργίου Ι. Η σημασία των γονιδίων του υποδοχέα της ωοθυλακιοτρόπου ορμόνης, της φυλοδεσμευτικής σφαιρίνης και της αρωματάσης στην Ιατρικώς Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή. 1<sup>ο</sup> Συνέδριο Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδας, 30 Μαΐου - 1 Ιουνίου 2013, Αθήνα
76. Κίτσου, Α.Λάζαρος, Π.Σακάλογλου, Χ.Κωστούλας, Κ.Ζηκόπουλος, Θ.Τζαβάρας και Ι.Γεωργίου. Μελέτη της ανασυνδυαστικής του ενεργού ανθρώπινου ρετρομεταθετού στοιχείου LINE-1 σε έμβρυα μύος. 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο συνέδριο ΣΙΓΕ Μάιος 2013, Αθήνα.
77. Α.Ε. Μαρκατσέλη, Α.Λάζαρος, Χ. Κωστούλας, Π. Σακάλογλου, Σ. Μαρκούλα, Σ. Τίγκας, Ι. Γεωργίου, Α. Τσατσούλης. «Ο πολυμορφισμός (TTTA)<sub>n</sub> του γονιδίου CYP19 συσχετίζεται με την οστική πυκνότητα σε περι- και μετεμμηνοπαυσιακές Ελληνίδες». 40<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας και Μεταβολισμού, 17-20 Απριλίου 2013, Αθήνα
78. Κίτσου Χ., Λάζαρος Α., Παπαχριστοφή Β., Μπέλλου Σ., Γαλάνη Β., Σακάλογλου Π., Κωστούλας Χ., Βαρθολομάτος Γ., Ζηκόπουλος Κ., Τζαβάρας Θ., Γεωργίου Ι. «Μελέτη της δράσης των ανθρώπινων ρετρομεταθετών LINE-1, HERVK-10 και VL30 του μύος στη προεμφυτευτική ανάπτυξη του εμβρύων μύος». 36<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο, Ελληνική Εταιρία Βιολογικών Επιστημών, 8-10 Μαΐου 2014, Ιωάννινα.
79. Κίτσου Χ, Λάζαρος Α, Θρασυβούλου Σ, Μπούμπα Ι, Μπέλλου Σ, Βαρθολομάτος Γ, Τζαβάρας θ, Ευαγγέλυ Θ, Στέφος Θ, Ζηκόπουλος κ, Γεωργίου Ι. Μεταφορά των στελεχών HPV16 και 18 σε έμβρυα μύος μέσω των σπερματοζωαρίων. 13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας, 28-31 Μαΐου 2015, Βόλος
80. Μαρκατσέλη Ε. Α., Κωστούλας Χ., Σακάλογλου Π., Μητσιώνη Α., Μαρκούλα Σ., Γεωργίου Ι, Τίγκας Στ., Τσατσούλης Α. «Ο Πολυμορφισμός APA I του γονιδίου VDR συσχετίζεται με την οστική πυκνότητα σε μετεμμηνοπαυσιακές Ελληνίδες». 44<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας, Μεταβολισμού και Σακχαρώδη Διαβήτη, 26-29 Απριλίου 2017, Αθήνα.



## **ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ**

1. Βιολογία η Επιστήμη του 21<sup>ου</sup> Αιώνα, Πανελλήνια Ένωση Βιολόγων, Αθήνα , 19-20 Μαρτίου, 1994.
2. 1<sup>ο</sup> Εκπαιδευτικό Σεμινάριο Υπερηχογραφίας στη Μαιευτική – Γυναικολογία, Προγεννητικό έλεγχο- IVF. Ιωάννινα, Ιούνιος 1994. (συμμετοχή)
3. 2<sup>ο</sup> Εκπαιδευτικό Σεμινάριο Υπερηχογραφίας στη Μαιευτική – Γυναικολογία, Προγεννητικό έλεγχο- IVF. Ιωάννινα, Μάρτιος 1995. (συμμετοχή)
4. Ετήσια Σύνοδος Συνδέσμου Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδος, Ιωάννινα , Σεπτέμβριος 1995.
5. 3<sup>ο</sup> Εκπαιδευτικό Σεμινάριο Υπερηχογραφίας στη Μαιευτική – Γυναικολογία, Προγεννητικό έλεγχο- IVF. Ιωάννινα, Απρίλιος 1997. (συμμετοχή)
6. Εξελίξεις στην περιγεννητική ιατρική, Συνεδριακό Κέντρο Μετσόβου, Σεπτέμβριος 1997. (τριμελής οργανωτική επιτροπή)
7. Οργάνωση εβδομαδιαίου ειδικού σεμιναρίου εργαστηριακής εκπαίδευσης υπό την αιγίδα της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Ανθρώπινης Αναπαραγωγής (ESHRE) με θέμα τη Βασική Ανάλυση Σπέρματος (Basic semen analysis) Ιωάννινα , Ιούλιος 2005 (Οργανωτής).

## **ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ/ ΗΜΕΡΙΑΔΕΣ**

Προσκεκλημένος Ομιλητής σε **82** ΣΥΝΕΔΡΙΑ/ ΗΜΕΡΙΑΔΕΣ.

## **ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ**

- |      |   |
|------|---|
| 1976 | Υποτροφία ΙΚΥ για τη σειρά επιτυχίας στις εισαγωγικές εξετάσεις                       |
| 1989 | Μεταδιδακτορική υποτροφία του Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας, ΙΤΕ, Ηράκλειου , Κρήτη. |

## **ΒΡΑΒΕΙΑ**

|      |  |
|------|--|
| 1997 | Βραβείο Ι. Γιαννάτου της Ελληνικής Ενδοκρινολογικής Εταιρίας   |
| 2003 | Βραβείο Novartis της Ελληνικής Ενδοκρινολογικής Εταιρίας   |
| 2003 | Βραβείο Ι. Γιαννάτου της Ελληνικής Ενδοκρινολογικής Εταιρίας   |
| 2003 | Βραβείο Δ. Ικκου της Ελληνικής Ενδοκρινολογικής Εταιρίας   |
| 2004 | Βραβείο Δ. Ικκου της Ελληνικής Ενδοκρινολογικής Εταιρίας   |
| 2004 | Βραβείο Δ. Ικκου της Ελληνικής Ενδοκρινολογικής Εταιρίας   |
| 2005 | Βραβείο Γ. Γιαννάτου της Ελληνικής Ενδοκρινολογικής Εταιρίας   |
| 2006 | Βραβείο Ελληνικής Ενδοκρινολογικής Εταιρείας και Πανελλήνιας<br>Ενωσης Ενδοκρινολόγων                        |
| 2008 | Βραβείο Ελληνικής Ενδοκρινολογικής Εταιρείας και Πανελλήνιας<br>Ενωσης Ενδοκρινολόγων                        |
| 2008 | Βραβείο Ελληνικής Νευρολογικής Εταιρείας   |
| 2009 | Βραβείο Ελληνικής Ενδοκρινολογικής Εταιρείας και Πανελλήνιας<br>Ενωσης Ενδοκρινολόγων                        |
| 2011 | Βραβείο BANTAO (Balcan Cities Association of Nephrology,<br>Dialysis, Transplantation and Artificial Organs) |
| 2011 | Βραβείο Ελληνικής Ενδοκρινολογικής Εταιρείας και Πανελλήνιας<br>Ενωσης Ενδοκρινολόγων                        |
| 2012 | Βραβείο Ελληνικής Ενδοκρινολογικής Εταιρείας και Πανελλήνιας<br>Ενωσης Ενδοκρινολόγων                        |
| 2013 | Βραβείο Ελληνικής Ενδοκρινολογικής Εταιρείας και Πανελλήνιας<br>Ενωσης Ενδοκρινολόγων                        |
| 2014 | Βραβείο Ελληνικής Ενδοκρινολογικής Εταιρείας και Πανελλήνιας<br>Ενωσης Ενδοκρινολόγων                        |
| 2015 | Βραβείο Ελληνικής Ενδοκρινολογικής Εταιρείας και Πανελλήνιας<br>Ενωσης Ενδοκρινολόγων                        |
| 2016 | Βραβείο Ελληνικής Ενδοκρινολογικής Εταιρείας και Πανελλήνιας<br>Ενωση Ενδοκρινολόγων                         |

## **ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ**

European Society of Human Genetics

European Society of Human Reproduction and Embryology  
Σύνδεσμος Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδας  
Έλληνική Ένωση Βιοεπιστημών  
Ελληνική Ανδρολογική Εταιρία  
Πανελλήνια Ένωση Κλινικών Εμβρυολόγων Ελλάδας

### **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ**

1. Πρόληψη μεσογειακής αναιμίας και αιμοσφαιρινοπαθειών σε περισσότερα από 30.000 άτομα (κυρίως ζευγάρια).
2. Γενετική συμβουλευτική σε περισσότερα από 3.000 ζευγάρια.
3. Προγεννητική Διάγνωση μεσογειακής αναιμίας και άλλων γενετικών νοσημάτων σε περισσότερες από 300 περιπτώσεις.
4. Έλεγχος διαφόρων μονογονιδιακών γενετικών νοσημάτων σε περισσότερες από 400 περιπτώσεις.
5. Παροχή υπηρεσιών κλινικής εμβρυολογίας και υποβοηθούμενης αναπαραγωγής σε περισσότερες των 4000 περιπτώσεων ζευγαριών με υπογονιμότητα, με ποσοστό επιτυχίας μεσοσταθμικά 30%.
6. Προληπτικός έλεγχος συνδρόμου Down με βιοχημικό έλεγχο σε περίπου 1.200 κυήσεις κατά έτος.