

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

### ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΓΚΙΡΓΚΙΝΟΥΔΗΣ

**ΥΠΗΚΟΟΤΗΤΑ:** Ελληνική

**ΗΜ. ΓΕΝΝΗΣΕΩΣ:** 5 Μαρτίου 1965

**ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΕΩΣ:** Θεσσαλονίκη

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:** Βριλησίων 5 Μαρούσι 15126 τηλ. 6944807655

**ΟΙΚ. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:** Εγγαμος με δύο παιδιά

**ΕΡΓ. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:** Διεύθυνση Προληπτικού Ελέγχου Νεογνών του Ινστιτούτου Υγείας του Παιδιού

#### ΣΠΟΥΔΕΣ

**ΜΕΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ :** 1ο Λύκειο Γιαννιτσών, έτος αποφοίτησης 1982

**ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ :** Πτυχίο Βιολογίας Πανεπιστημίου Σόφιας, έτος αποφοίτησης 1988, βαθμός πτυχίου άριστα (9,16)

#### ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1. Κάτοχος Master Degree της Βιολογικής σχολής του Πανεπιστημίου Σόφιας με ειδικότητα Βιοχημεία - Κλινική Χημεία

2. Κάτοχος Διδακτορικού του Βιολογικού τμήματος του Πανεπιστημίου Αθηνών.

Η διδακτορική μου διατριβή πραγματοποιήθηκε στο ερευνητικό εργαστήριο της Α' Παθολογικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Αθηνών στο διάστημα από το 1988 έως το 1992 σε συνεργασία με το Βιολογικό τμήμα του Πανεπιστημίου Αθηνών όπου και παρουσιάστηκε το 1992.

Ο τίτλος της Διδακτορικής μου διατριβής είναι η μελέτη των πολυμορφισμών DNA της περιοχής του γονιδίου της πολυκυστικής νόσου των νεφρών του ενήλικα στον Ελληνικό πληθυσμό και είναι διαθέσιμη στο Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών.

Η πενταμελής επιτροπή της Διδακτορικής μου διατριβής ήταν ο Καθηγητής Θ. Παταργιάς, ο Καθηγητής Κ. Σέκερης, ο Καθηγητής Δ. Λουκόπουλος, ο Επ. Καθηγητής Γ. Ροδάκης και η Επ. Καθηγήτρια Β. Αλεπώρου.

Βαθμός Διδακτορικής διατριβής, άριστα 10.

Ένα τμήμα της εργαστηριακής δουλειάς της διδακτορικής μου διατριβής πραγματοποιήθηκε στο Πανεπιστήμιο του Leiden στην Ολλανδία με την επίβλεψη του καθηγητή M.H. Breuning.

#### ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

1. Κατά τα τρία τελευταία έτη των σπουδών στο Πανεπιστήμιο της Σόφιας υπήρξα υπότροφος του Υπουργείου Παιδείας στα πλαίσια των Ελληνοβουλγαρικών ανταλλαγών.

2. Κατά την διάρκεια της εκπόνησης της διατριβής υπήρξε οικονομική υποστήριξη από το πρόγραμμα για την μελέτη του ανασυνδυασμένου DNA στις κληρονομικές ασθένειες υπό τον καθηγητή Δ. Λουκόπουλο.

### **ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

1. Βιολογία Γενικής Παιδείας Γ' τάξης Ενιαίου Λυκείου. Εκδόσεις Σαββάλας 1999.
2. Βιολογία Θετικής Κατεύθυνσης Γ' τάξης Ενιαίου Λυκείου. Εκδόσεις Σαββάλας 1999.
3. Βιολογία Γενικής Παιδείας Β' Λυκείου Ενιαίου Λυκείου. Εγκεκριμένο από το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο 2000.
4. Βιολογία Θετικής Κατεύθυνσης Β' Λυκείου Ενιαίου Λυκείου. Εγκεκριμένο από το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο 2000.
5. Βιολογία Γενικής Παιδείας Γ' τάξης Ενιαίου Λυκείου. Εκδόσεις Σαββάλας 2001.
6. Βιολογία Θετικής Κατεύθυνσης Γ' τάξης Ενιαίου Λυκείου. Εκδόσεις Σαββάλας 2002
7. Βιολογία Θετικής Κατεύθυνσης Γ' τάξης Ενιαίου Λυκείου. Εκδόσεις Σαββάλας 2007

### **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

1. Από το 1994 έως το 1999 εργάστηκα ως Διευθυντής του τμήματος της Μοριακής Γενετικής στο Διαγνωστικό Κέντρο Γενετικής όπου ασχολήθηκα κατ'αρχάς με την εισαγωγή μεθόδων Μοριακής Βιολογίας και στην συνέχεια εφαρμογή τους στην διάγνωση διαφόρων κληρονομικών ασθενειών όπως η β-μεσογειακή αναιμία, η κυστική ίνωση, η πολυκυστική νόσος των νεφρών και το σύνδρομο του εύθραυστου Χ.
2. Από το 1999 έως το 2012 εργάστηκα ως Βιολόγος – Βιοχημικός στην Διεύθυνση Βιοχημικών Εργαστηρίων του Ινστιτούτου Υγείας του Παιδιού έχοντας την ευθύνη για τον νεογνικό έλεγχο του Συγγενούς Υποθυρεοειδισμού και την διερεύνηση των μεταλλάξεων στα παιδιά με Συγγενή Υποθυρεοειδισμό.
3. Από το 2012 έως το 2017 εργάστηκα ως Διευθυντής της Διεύθυνσης Βιοχημικών Εργαστηρίων ( τα πεπραγμένα της Διεύθυνσης στους ετήσιους απολογισμούς ).
4. Από το 2018 εργάζομαι ως Διευθυντής της νέας Διεύθυνσης Προληπτικού Ελέγχου Νεογνών ( τα πεπραγμένα της Διεύθυνσης στους ετήσιους απολογισμούς ).

### **ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ**

1. Από το 1988 και παράλληλα με την εκπόνηση της Διδακτορικής μου διατριβής εργάστηκα σε πολλά φροντιστήρια διδάσκοντας Βιολογία σε παιδιά Γ' Λυκείου και σε φοιτητές.
2. Από το 1996 είμαι Πραγματογνώμονας σε όλα σχεδόν τα Πρωτοδικεία της Χώρας για την ταυτοποίηση συγγενικών σχέσεων.
3. Από το 2019 είμαι μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής της Ελληνικής Ομοσπονδίας Συλλόγων Σπανίων Νοσημάτων Παθήσεων

### **ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ**

Κατά την διάρκεια των σπουδών μου αλλά και κατά στον εργασιακό μου βίο υπήρξα ενεργό μέλος των φοιτητικών, επιστημονικών και συνδικαλιστικών συλλόγων.

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ - ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Kalaydjieva L.V., Argiris I., **Girginoudis P.**, and Ninio C.: "RFLP haplotypes in Bulgarian  $\beta$ -thalassaemic families" (1988). 4th International Symposium of the Belgia Society of Clinical Chemistry. Abstract.

Kalaydjieva L.V., Argiris I., **Girginoudis P.**, Petrova A., Panayotova M and Markov G.: "Study of possibilities for prenatal diagnosis in  $\beta$ -thalassaemia with DNA analysis" (1988). International congress of Biochemistry in Bulgaria. Oral presentation.

Kalaydjieva L.V., Argiris I. and **Girginoudis P.**: "Study of polymorphism adjacent to  $\beta$ -cluster genes in Bulgarian  $\beta$ -thalassaemic families" (1988). 1st National Symposium of Molecular Biology in Bulgaria.

Αγραφιώτης Α., **Γκιργκινούδης Π.**, Παπαδοπούλου Δ., Παπαδημητρίου Μ., Βοσνίδης Γ. και Λουκόπουλος Δ.: "Προσυμπτωματική διάγνωση της πολυκυστικής νόσου των νεφρών (Π.Ν.Ν.)". (1990). Συνέδριο Νεφρολογίας. Προφορική παρουσίαση.

**Girginoudis P.**, Papadopoulou D., Papadimitriou M., Agriafiotis A., Bosnidis G. and Loukopoulos D.: "Study of the polymorphic sites adjacent to the adult polycystic kidney disease (ASPKD 1) among Greek patients and their relatives" First International Workshop on Hereditary Polycystic Kidney Disease (1990). Oral presentation.

**Γκιργκινούδης Π.**, Λουκόπουλος Δ.: "Μελέτη της κατανομής των πολυμορφικών θέσεων γύρω από το γονίδιο της πολυκυστικής νόσου των νεφρών στον Ελληνικό πληθυσμό" 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Βιολογικών Επιστημών. Abstract.

**Γκιργκινούδης Π.**, Παπαδοπούλου Δ., Αγραφιώτης Α., Παπαδημητρίου Μ., Βοσνίδης Γ., Λουκόπουλος Δ.: "Προσυμπτωματική διάγνωση της πολυκυστικής νόσου των νεφρών σε Ελληνικές οικογένειες με τεχνικές ανασυνδυασμένου DNA". Ιατρική 1991; 59(3) 257-281.

**Girginoudis P.**, Papadopoulou D. and Loukopoulos D.: "Expanded APKD family studies in Greece". Second International Workshop on Hereditary polycystic kidney disease. (1991) Oral presentation.

**Γκιργκινούδης Π.**, Παπαδοπούλου Δ., Λουκόπουλος Δ.: Επικρατούσα μορφή της πολυκυστικής νόσου των νεφρών χωρίς σύνδεση με το χρωμόσωμα 16. Ιατρική 1993; 63 263-266.

**Girginoudis P.**, Avramopoulos D., Robert E., Pangalos C.: Molecular analysis of a family with three cases of first cousins with free trisomy 21 excludes the existence of a familial disposing factor for nondisjunction. 44th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics 1994. Abstracts volume # 1855.

Κόλλια Π., Old J., **Γκιργκινούδης Π.**, Αμπαζή Δ., Πάγκαλος Κ.: Προγεννητική διάγνωση  $\beta$ -μεσογειακής αναιμίας και αιμοσφαιρινοπαθειών με μεθόδους DNA ανάλυσης. 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας, Αθήνα 1994. Ελεύθερη ανακοίνωση.

Αβραμόπουλος Δ., **Γκιργκινούδης Π.**, Robert E., Vary C., Πάγκαλος Κ.: Μοριακή ανάλυση οικογένειας με τρεις περιπτώσεις πρωτοξάδελφων με τρισωμία 21: Αποκλεισμός προδιάθεσης στο χρωμοσωματικό μη διαχωρισμό. 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας, Αθήνα 1994. Ελεύθερη ανακοίνωση.

**Γκιργκινούδης Π.**, Αβραμόπουλος Δ., Πάγκαλος Κ.: Μελέτη CA- επαναλήψεων στον Ελληνικό πληθυσμό και η χρησιμοποίησή τους στον καθορισμό της πατρότητας. 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας, Αθήνα 1994. Ελεύθερη ανακοίνωση.

Neophytou P.I., Papageorgiou E., Xenophontos S., **Girginoudis P.**, Papadopoulou D., Loukopoulos D., Pierides A. and Constantinou-Deltas C.D.: Seminar on Inherited Kidney Diseases Cyprus 1995.

**Γκιργκινούδης Π.**, Σγούρας Δ., Πάγκαλος Κ.: Συχνότητες CA- επαναλήψεων στον Ελληνικό πληθυσμό. Καθορισμός πατρότητας και συγγενικών σχέσεων με χρήση CA-επαναλήψεων. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας. Ηράκλειο 1997. Ελεύθερη ανακοίνωση.

Σγούρας Δ., Schoos R., Lesenfant S., Verloes A., Jamar M., Herens C., **Γκιργκινούδης Π.**, Koulischer L., Πάγκαλος Κ.: Εκτίμηση του κινδύνου τρισωμίας 21 στο πρώτο τρίμηνο της κύησης με μέτρηση επιπέδων PAPP-a ελεύθερης β-HCG και uE3 σε δείγματα ξηρού αίματος. Πιλοτική μελέτη σε 805 κυήσεις. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαιευτικής και Γυναικολογίας, Ηράκλειο 1997. Ελεύθερη ανακοίνωση.

Schoos R., Sgouras D., Lesenfant S., Verloes A., Jamar M., Erens C., **Girginoudis P.**, Pangalos C., Koulischer L.: Trisomy 21 risk evaluation at the first trimester of gestation by ELISA for PAPP-a, free-βhCG and unconjugated ESTRADIOL in dry blood samples: A prospective study on 805 patients. 1st European Cytogenetics Conference, June 22-25 1997 Athens Greece.

Neophytou P., Constantinides R., **Girginoudis P.**, Papapavlou P., Koptides M., Ioannou P., Eleftheriou A., Papadopoulou E., Papadopoulou D., Loukopoulos D., Demetriou K., Pierides A., Deltas C.: Identification of novel and recurrent mutations in the unique region of the polycystic kidney disease 1 gene (PKD1) by single strand conformation analysis. Balkan Journal of Medical Genetics, 1998, 1 (4) 149-159.

**Γκιργκινούδης Π.:** Μοριακός έλεγχος των νεοπλασιών. Μετεκπαιδευτικό συνέδριο ογκολογίας. Ηράκλειο 1997 Στρογγυλό Τραπέζι.

**Γκιργκινούδης Π.**, Μεγγρέλη Χ., Γεννατά-Τσόκα Ε., Δάκου-Βουτετάκη Α.: Μοριακή διερεύνηση του γονιδίου της υπεροξειδάσης του θυρεοειδούς (TPO) σε παιδιά με συγγενή υποθυρεοειδισμό και νομότοπο θυρεοειδή αδένα. 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Αθήνα 2000.

**Γκιργκινούδης Π.**, Μεγγρέλη Χ., Γεννατά-Τσόκα Ε., Δάκου-Βουτετάκη Α.: Μοριακή διερεύνηση του γονιδίου της υπεροξειδάσης του θυρεοειδούς (TPO) σε παιδιά με συγγενή υποθυρεοειδισμό και νομότοπο θυρεοειδή αδένα. Πανελλήνιο Συνέδριο Μοριακής Βιολογίας και Κυτταρογενετικής στην Υγεία, Αθήνα 2000.

Καραπάνου Σ., **Γκιργκινούδης Π.**, Σγούρας Δ., Πάγκαλος Κ.: Ελεγχος πατρότητας και άλλων συγγενικών σχέσεων με χρήση μικροδορυφορικών (CA)n αλληλουχιών. Πανελλήνιο Συνέδριο Μοριακής Βιολογίας και Κυτταρογενετικής στην Υγεία, Αθήνα 2000.

Chryssanthi Mengreli, Maria Maniati – Christidi, Christina Kanaka – Gantenerine, **Panagiotis Girginoudis**, Apostolos G. Vagenakis, Catherine Dacou Voutetakis : Transient Congenital Hypothyroidism due to maternal autoimmune thyroid disease. Hormone 2003 , 2(2) 113 – 119.

**Γκιργκινούδης Παναγιώτης** , Μεγγρέλη Χρυσάνθη , Κανακά-Gantenbein Χριστίνα, Μαγιάκου Αλεξάνδρα-Μαρία , Δάκου-Βουτετάκη Αικατερίνη : Μοριακή ανάλυση του γονιδίου της υπεροξειδάσης του Θυρεοειδούς (TPO ) σε παιδιά με συγγενή Υποθυρεοειδισμό και νομότοπο αδένα. 33ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας και μεταβολισμού Αθήνα 2006. Προφορική παρουσίαση.

**Γκιργκινούδης Παναγιώτης** , Μεγγρέλη Χρυσάνθη , Κανακά-Gantenbein Χριστίνα , Μαγιάκου Αλεξάνδρα-Μαρία , Δάκου-Βουτετάκη Αικατερίνη : Μοριακή ανάλυση του γονιδίου της υπεροξειδάσης του Θυρεοειδούς (TPO ) σε παιδιά με συγγενή Υποθυρεοειδισμό και νομότοπο αδένα. 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας Αθήνα 2006. Προφορική παρουσίαση.

Ch. Mengreli , M.A. Magiakou, **P. Girginoudis** , Ch. Kanaka-Gantenbein, C. Dakou-Voutetakis : Congenital Hypothyroidism , Significant Number of Negative Results when a Cut-off Point of 20 mU/L is Applied. The 5<sup>th</sup> European ISNS in Newborn Screening. Reykjavik 2007.

S.Livadas, M.A Magiakou, C. Mengreli, **P. Girginoudis**, C.Galani, P.Smyrnaki, C.Kanaka – Gantenbein, P.Xekouki, G.P.Chroyssos, C.Dakou – Voutetakis: Obesity and Attenuated Adiposity Rebound in Children with Congenital Hypothyroidism. Normalization of BMI Values in Adolescents. Hormone and Metabolic Research 2007,39 : 524-528.

Ch. Mengreli , M.A Magiakou , **P. Girginoudis** , O. Karapanou , E. Pavlaki, I. Monopolis, Ch. Kanaka – Gantenbein, A. Gianoulia – Karantana , G. Chrousos, C. Dakou – Voutetakis : The evolution of thyroid autoimmunity as reflected in the frequency of thyroid autoantibodies in a newborn screening programme. Hormone Research. LWPE/ ESPE 8<sup>th</sup> Joint Meeting Global Care in Pediatric Endocrinology , New York September 9 -12 ,2009

Χρ. Μεγγρέλη, Ο. Καραπάνου, Α.Μ. Μαγιάκου, **Π. Γκιργκινούδης**, Αικ. Παυλάκη, Ι. Μονώπολης, Χρ. Κανακά – Gantenbein, Α.Γ. Καραντανά, Γ. Χρούσος , Αικ. Δάκου Βουτετάκη: Η εξέλιξη της αυτοανοσίας του θυρεοειδούς σε νεογνά και τις μητέρες τους τα τελευταία 22 χρόνια. 37<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ενδοκρινολογίας & Μεταβολισμού 14 -17 Απριλίου 2010 Αθήνα.

Chryssanthi Mengreli, Christina Kanaka – Gantenbein, **Panagiotis Girginoudis**, Maria – Alexandra Magiakou, Ioulia Christakopoulou, Aglaia Giannoulia – Karantana, George P. Chrousos and Catherine Dakou – Voutetakis : Screening for Congenital Hypothyroidism : The Significance of Threshold Limit in False – Negative Results. J. Clin. Endocrinol. Metab. 2010 95 : 4283 – 4290.

Giogli V, Kanaka-Gantenbein C, Chouliaras G, Arditi JD, Gika A, Iliadi A, Platis D, Kyritsi EM, Karkalousos PL, Karikas GA, Mengreli C, Chrousos GP, **Girginoudis P**, Voutetakis A : Transient vs. permanent congenital hypothyroidism: the use of baseline characteristics and long-term data can help formulate a practical prognostic algorithm. Abstract in: Hormone Research 2015; 84 (suppl 1): 122.

Voutetakis A, Giogli V, Platis D, Gika A, Iliadi A, Mengreli C, Chrousos GP, Kanaka-Gantenbein C, **Girginoudis P** : Congenital Hypothyroidism: Reduction in the Female to Male Ratio Following the Decrease of the TSH Cut-off Point Used for Neonatal Screening. Abstract in: Hormone Research 2015; 84 (suppl 1): 137.

Giogli V, Kanaka-Gantenbein C, Arditi JD, Platis D, Chouliaras G, Kourkouti C, Kosteria I, Gika A, Iliadi A, Chrousos GP, **Girginoudis P**, Voutetakis A : Characteristics and Outcome of Neonates with Congenital Hypothyroidism Born after In Vitro Fertilisation (IVF). Abstract in: Hormone Research 2015; 84 (suppl 1): 121.

Iliadi A, Gika A, Platis D, Giogli V, Chouliaras G, Kosteria I, Kazakou P, Chrousos G, **Girginoudis P**, Kanaka-Gantenbein C, Voutetakis A : Lowering of the TSH cut-off limit substantially alters universally accepted key features of Congenital Hypothyroidism. Reconsideration of the use of FT4 levels for diagnosis and treatment. Abstract in: Hormone Research 2016; 86 (suppl 1): 495.

Gika A, Iliadi A, Platis D, Giogli V, Arditi J, Tzifi F, Kyrimis T, Vasilakis I, Chrousos G, **Girginoudis P**, Kanaka-Gantenbein C, Voutetakis A : Congenital Hypothyroidism: The Use of a TSH Cut-off Limit of 6mU/L and the ESPE Criteria for LT4 treatment Leads to the Diagnosis of Mild but mostly Permanent Forms of Hypothyroidism. Abstract in: Hormone Research 2016; 86 (suppl 1): 486.

Karagiannis A, Chrousos G, **Girginoudis P**, Kanaka-Gantenbein C, Voutetakis A : Congenital Malformations, Dysmorphic Syndromes and Neurodevelopmental Problems in Children with Congenital Hypothyroidism. Abstract in: Hormone Research 2016; 86 (suppl 1): 510.

**Girginoudis P** : Past, Present and future perspectives of the Hellenic Newborn Screening Program. Oral presentation in 11<sup>th</sup> ISNS European Regional Meeting, Bratislava Slovakia 2018.