

## ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνοματεπώνυμο: Αμαλία Σερτεδάκη

Διεύθυνση εργασίας: Α' Παιδιατρική Κλινική Παν/μίου Αθηνών, Νοσοκομείο Παίδων «Η Αγία Σοφία»

Τηλέφωνο εργασίας: 213 2013475

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: [aserted@med.uoa.gr](mailto:aserted@med.uoa.gr)

### ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

**1980-1983: BSc Honours in Bioanalytical Science, Kingston Polytechnic, U.K.**

**1990-1994: PhD in Human Genetics, University of Newcastle Upon Tyne, U.K.**

Thesis Title: "Study of Hypervariable Regions and CpG islands in Human Genomic DNA".

### ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

2014-σήμερα: Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.) Ιατρικής Σχολής Ε.Κ.Π.Α.

Γνωστικό αντικείμενο: «Μοριακή Ενδοκρινολογία».

1995-2014: Εργαστήριο Μοριακής Ενδοκρινολογίας, Χωρέμειο Ερευνητικό Εργαστήριο, Α' Παιδιατρική Κλινική Ε.Κ.Π.Α (Επιστημονικός Συνεργάτης: 1995-2007, Ι.Δ.Α.Χ.: 2007-2014)

1986-1989: "Ευγονική", Κέντρο Διάγνωσης και Θεραπείας της Στειρότητας, Μαιευτήριο "Λητώ", Αθήνα. Υπεύθυνη του Εργαστηρίου Εξωσωματικής Γονιμοποίησης

8/1984-3/1986: Βιοχημικό Εργαστήριο Θεραπευτικής Κλινικής Αθηνών

### ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΡΓΟ

Καθόλη την διάρκεια της θητείας μου στην Α' Παιδιατρική Κλινική της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ και συγκεκριμένα στο Χωρέμειο Ερευνητικό Εργαστήριο, συμμετείχα ενεργά στην οργάνωση του Εργαστηρίου Μοριακής Ενδοκρινολογίας καθώς και τον σχεδιασμό και την εκτέλεση εργαστηριακών πρωτοκόλλων και προγραμμάτων σχετικών με την ανίχνευση των μοριακών διαταραχών σε ασθενείς με ενδοκρινολογικά κληρονομούμενα νοσήματα. Ειδικότερα ασχολήθηκα με τον σχεδιασμό ερευνητικών και διαγνωστικών πρωτοκόλλων για νοσήματα όπως: Μονογονιδιακός Σακχαρώδης Διαβήτης MODY, Υπερινσουλινισμός, Πολλαπλή Υποφυσιακή Ανεπάρκεια, Χαμηλού TSH Συγγενής Υποθυρεοειδισμός, Συγγενής Υπερπλασία Επινεφριδίων (ΣΥΕ), Συγγενής Υποπλασία Επινεφριδίων, Λιποειδής Υπερπλασία Επινεφριδίων, Αντίσταση στα Γλυκορτικοειδή, Υποαλδοστερονισμός, Ψευδουποαλδοστερονισμός, Υπεραλδοστερονισμός, Υπογοναδοτροφικός Υπογοναδισμός, Σύνδρομο Πολυκυστικών Ωοθηκών, Παχυσαρκία.

### ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Μάθημα φοιτητών τριμήνου Παιδιατρικής

Μονογονιδιακός Σ.Δ. (MODY) και Μοριακή διάγνωση στην Παιδιατρική

- Μάθημα στο ΠΜΣ Κλινική Παιδιατρική και Νοσηλευτική Έρευνα

Γενετικός Έλεγχος Ενδοκρινολογικών Νοσημάτων - Next Generation Sequencing

- Μάθημα στο ΠΜΣ Ιατρικής Γενετικής

α. Μονογονιδιακός Σακχαρώδης Διαβήτης

β. Συγγενής Υπερπλασία Επινεφριδίων

- Μάθημα στο ΠΜΣ «Εφαρμοσμένη Νοσηλευτική Επιστήμη»

Γενετική Μονογονιδιακού Σακχαρώδη Διαβήτη

- Κατ' επιλογήν μαθήματα Παιδιατρικής Ενδοκρινολογίας σε φοιτητές του 6<sup>ου</sup> έτους της Ιατρικής Σχολής Παν/μίου Αθηνών

Μονογονιδιακός Σακχαρώδης Διαβήτης MODY

- Μετεκπαιδευτικά Σεμινάρια Α΄ Παιδιατρικής Κλινικής Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ 2015 και 2016: Μοριακή διάγνωση στην Παιδιατρική.
- Μετεκπαιδευτικά Σεμινάρια για ειδικευόμενους στην Παιδιατρική Ενδοκρινολογία και σχετικές ειδικότητες της Ελληνικής Εταιρείας Παιδικής και Εφηβικής Ενδοκρινολογίας

#### **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ:**

Υπεύθυνη Εργαστηριακής επίβλεψης Υποψήφιων Διδακτόρων: 6

Υπεύθυνη Εργαστηριακής επίβλεψης Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών: 6

Συμμετοχή σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα: 6

Προφορικές ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια: 19

Αναρτημένες ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια: 60

**Συνολικός αριθμός δημοσιεύσεων Pubmed : 47**

**Citations (Google Scholar): 954, h-index: 18, i10-index: 26**

#### **ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

1. Merakou C, Fylaktou I, Sertedaki A, Dracopoulou M, Voutetakis A, Efthymiadou A, Christoforidis A, Dacou-Voutetakis C, Chrysis D, Kanaka-Gantenbein C. Molecular Analysis of the CYP11B2 Gene in 62 Patients with Hypoaldosteronism Due to Aldosterone Synthase Deficiency. *J Clin Endocrinol Metab.* 2021 Jan 1;106(1):e182-e191. doi: 10.1210/clinem/dgaa765. PMID: 33098647.
2. Tatsi EB, Kanaka-Gantenbein C, Scorilas A, Chrousos GP, **Sertedaki A**. Next Generation Sequencing Targeted Gene Panel in Greek MODY patients increases diagnostic accuracy. *Pediatr Diabetes.* 2019 Oct 11. doi: 10.1111/pedi.12931. [Epub ahead of print] PMID: 31604004.
3. Koufakis T, **Sertedaki A**, Tatsi EB, Trakatelli CM, Karras SN, Manthou E, Kanaka-Gantenbein C, Kotsa K. First Report of Diabetes Phenotype due to a Loss-of-Function ABCC8 Mutation Previously Known to Cause Congenital Hyperinsulinism. *Case Rep Genet.* 2019 Apr 11;2019:3654618. doi: 10.1155/2019/3654618. eCollection 2019. PMID: 31110826.
4. **Sertedaki A**, Markou A, Vlachakis D, Kossida S, Campanac E, Hoffman DA, Sierra ML, Xekouki P, Stratakis CA, Kaltsas G, Piaditis GP, Chrousos GP, Charmandari E. Functional characterization of two novel germline mutations of the KCNJ5 gene in hypertensive patients without Primary Aldosteronism but with ACTH-dependent aldosterone hypersecretion. *Clin Endocrinol* 2016 Jun 13. doi: 10.1111/cen.13132.
5. Livadas S, Dracopoulou M, Dastamani A, **Sertedaki A**, Maniati-Christidi M, Magiakou AM, Kanaka-Gantenbein C, Chrousos GP, Dacou-Voutetakis C. The spectrum of clinical, hormonal and molecular findings in 280 individuals with nonclassical congenital adrenal hyperplasia caused by mutations of the CYP21A2 gene. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2014 Jul 5. doi: 10.1111/cen.12543. [Epub ahead of print]
6. Tatsi C, Kanaka-Gantenbein C, Vazeou-Gerassimidi A, Chrysis D, Delis D, Tentolouris N, Dacou-Voutetakis C, Chrousos GP, **Sertedaki A**. The spectrum of HNF1A gene mutations in Greek patients with MODY3: relative frequency and identification of seven novel germline mutations. *Pediatr Diabet* 2013 Mar 21. doi: 10.1111/pedi.12032. [Epub ahead of print]
7. Tatsi C, **Sertedaki A**, Voutetakis A, Valavani E, Magiakou MA, Kanaka-Gantenbein C, Chrousos GP, Dacou-Voutetakis C. Pituitary stalk interruption syndrome and isolated pituitary hypoplasia may be caused by mutations in holoprosencephaly-related genes. *J Clin Endocrinol Metab.* 2013 Apr;98(4):E779-84. doi: 10.1210/jc.2012-3982.
8. **Sertedaki A**, Dracopoulou M, Voutetakis A, Stefanaki K, Rontogianni D, Magiakou AM, Kanaka-Gantenbein C, Chrousos G, Dacou-Voutetakis C. Long-term clinical data and molecular defects in the STAR gene in five Greek patients. *Eur J Endocrinol.* 2013 Feb 15;168(3):351-9.
9. Charmandari E, **Sertedaki A**, Kino T, Merakou C, Hoffman DA, Hatch MM, Hurt DE, Lin L, Xekouki P, Stratakis CA, Chrousos GP. A novel point mutation in the KCNJ5 gene causing primary hyperaldosteronism and early-onset autosomal dominant hypertension. *J Clin Endocrinol Metab.* 2012;97(8):E1532-9.
10. **Sertedaki A**, Pantos K, Vrettou C, Kokkali G, Christofidou C, Kanavakis E, Dacou-Voutetakis C. Conception and pregnancy outcome in a patient with 11-bp deletion of the steroidogenic acute regulatory protein gene. *Fertil Steril.* 2009 Mar;91(3):934.e15-8.
11. Voutetakis A, **Sertedaki A**, Livadas S, Xekouki P, Bossis I, Dacou-Voutetakis C, Argyropoulou MI. Pituitary size fluctuation in long-term MR studies of PROP1 deficient patients: A persistent pathophysiological mechanism? *Endocrinol Invest.* 2006 May;29(5):462-6.

12. Voutetakis A, **Sertedaki A**, Livadas S, Maniati-Christidi M, Mademtzis I, Bossis I, Dacou-Voutetakis C, Messinis IE. Ovulation induction and successful pregnancy outcome in two patients with Prop1 gene mutations. *Fertil Steril*. 2004 Aug;82(2):454-7.
13. Voutetakis A, Maniati-Christidi M, Kanaka-Gantenbein C, Dracopoulou M, Argyropoulou M, Livadas S, Dacou-Voutetakis C, **Sertedaki A**. Prolonged jaundice and hypothyroidism as the presenting symptoms in a neonate with a novel Prop1 gene mutation (Q83X). *Eur J Endocrinol*. 2004 Mar;150(3):257-64.
14. **Sertedaki A**, Papadimitriou A, Voutetakis A, Dracopoulou M, Maniati-Christidi M, Dacou-Voutetakis C. Low TSH congenital hypothyroidism: identification of a novel mutation of the TSH beta-subunit gene in one sporadic case (C85R) and of mutation Q49stop in two siblings with congenital hypothyroidism. *Pediatr Res*. 2002 Dec;52(6):935-41