

Βιογραφικό Σημείωμα

Δρ. Θάλειας Α. Μπέη

beithalia1@yahoo.gr

Όνοματεπώνυμο: Θάλεια Αποστόλου Μπέη
Μόνιμη Κατοικία: Οδός Σωτηρίου Ρεμπούσκου 1, Μαρκόπουλο,
Αττικής, ΤΚ 19003, Ελλάς. Τηλ: 22990-73420
Κινητό τηλ. 6942-439778
Τόπος Γέννησης: Αθήνα
Υπηκοότητα: Ελληνική

1. ΠΤΥΧΙΟ

- 1.1 Πτυχίο Βιολογίας
- 1.2 Φυσικομαθηματική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ)
Θεσσαλονίκη, Ελλάς
- 1.3 Νοέμβριος 1979

3. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ

- 3.1 **Τίτλος Διδακτορικού:** “The effect of heat-shock on differentiated rabbit erythroid cells.”
- 3.2 **Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D.) Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας,** King’s College, University of London, London, U.K.
- 3.3 Μάρτιος 1988
- 3.4 Αριθμός αναγνώρισης Δικατοσύ: M1240

4. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ- ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

- 4.a.1 BioGenomica (Κέντρο Γενετικών Ερευνών & Αναλύσεων Α.Ε.), Παπανικολή 4, 15232 Χαλάνδρι, Αθήνα, Τηλ. 210 6828200, fax 210 6828202.
- 4.a.2 Διευθύντρια Εργαστηρίου
- 4.a.3 Απρίλιο 2005- Σεπτέμβριος 2006
- 4.β 1 έτος και 6 μήνες

- 4.a.1 Μονάδα Γενετικής και Ενδοκρινολογίας (UGEN) του τμήματος Αναπτυξιακής Ενδοκρινολογίας (Developmental Endocrinology Branch, DEB) του Ινστιτούτου Υγείας του παιδιού και ανάπτυξης του ανθρώπου (National Institute of Child Health and Human Development, NICHD), του Εθνικού Ινστιτούτου Υγείας των ΗΠΑ (National Institute of Health, NHI). Διεύθυνση αλληλογραφίας:

- DEB/NICHD, Bld10- Rm10D/18, Bethesda, MD 20892-1862 USA. Διευθυντής (Branch Chief and Director): Dr. Constantine Stratakis, MD.
- 4.a.2** Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια σε Ανταλλαγή Επιστημόνων.
- 4.a.3** Οκτώβριο 2001- Οκτώβριο 2004
- 4.β** 2 έτη
- 4.a.1** Εργαστήριο Βιοχημείας, Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Παπακυριαζή 22, Λάρισα ΤΚ 41222, Θεσσαλία, Ελλάς. Διευθύντρια: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Βιοχημείας, Δρ. Σοφία Μπονάνου-Τζεδάκη.
- 4.a.2** Έκτακτη Επίκουρη Καθηγήτρια (407)
- 4.a.3** Οκτώβριος 2000-Φλεβάρη 2002
- 4.β** 1 έτος και 5 μήνες
- 4.a.1** Διδασκαλία Μαθημάτων, **Κλινική Βιοχημεία, Μυκητολογία-Ιολογία**, Ειδικότητα «Ιατρικών και Βιολογικών Εργαστηρίων», ΙΕΚ Αργυρούπολης-Αργυρούπολη
- 4.a.2** Καθηγήτρια Κλινικής Βιοχημείας και Μυκητολογίας-Ιολογίας
- 4.a.3** 1.10. 1999 - 6.2.2000
21.2. 2000 - 30.6.2000
- 4.β** 9 μήνες
- 4.a.1** Εργαστήριο Βιοχημείας, ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ, ΣΧΟΛΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ, ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ (Οδός Αγ. Σπυρίδωνος 122 10 - Αιγάλεω).
- 4.a.2** Εργαστηριακός Συνεργάτης στη Βιοχημεία
- 4.a.3** 1.11.1999- 30.6.2000
1.11. 2000- 30.6.2001
- 4.β** 1 έτος και 4 μήνες
- 4.a.1** Ινστιτούτο Βιολογίας, “ΕΚΕΦΕ-Δημόκριτος,” Αγία Παρασκευή, Αττικής. Διευθύντρια: Δρ. Ιωάννα Αργυρούδη-Ακογιούνογλου.
- 4.a.2** Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια 4^{ης} Βαθμίδας
- 4.a.3** Οκτώβριος 1989- Οκτώβριος 1993
- 4.β** 4 έτη
- 4.a.1** Τμήμα Βιοχημείας του Βοτανικού Ινστιτούτου, του Πανεπιστημίου του Ανόβερου (Institut für Botanik, Universität Hannover), Herrenhauser Strasse 2, D-30419 Hannover, Germany Διευθυντής: Prof. K. Kloppstech.
- 4.a.2** Επισκέπτρια Ερευνήτρια
Φλεβάρη 1993 – Απρίλης 1993
- 4.a.3** Φλεβάρη 1994 - Ιούλιο 1994
Ιούλιο 1999- Σεπτέμβριο 1999
- 4.β** 12 Μήνες
- 4.a.1** Εργαστήριο Βιοχημείας, στο Τμήμα Βασικής Έρευνας, στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης, και του Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας και

- Βιοτεχνολογίας (IMBB), Ηράκλειο, TK 71110, Κρήτη, Διευθυντής: Καθηγητής Βιοχημείας, Βασίλης Ζαννής.
- 4.a.2** Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια
4.a.3 1.4.1988 – 31.8. 1989
4.β 1 έτος και 5 μήνες

- 4.a.1** Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, Διευθυντής: Καθηγητής Φαρμακολογίας, Δ. Δ. Βαρώνος.
4.a.2 Αμισθή Ερευνήτρια
4.a.3 Σεπτέμβρη 1981 – Αύγουστο 1982
4.β 1 έτος

5. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΙΔΡΥΜΑΤΑ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

- 5a.1** King's College, University of London, U.K.-Molecular Basis of Metabolic Disease
5a.2 Εργαστήριο Βιοχημείας, Εργαστηριακός Συνεργάτης στη Βιοχημεία (Undergraduate Instructor)
5a.3 1985-1987
5β 2 έτη

- 5a.1** Εργαστήριο Βιοχημείας, στο Τμήμα Βασικής Έρευνας, στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης
5a.2 Εργαστήριο Μοριακή Βάση Μεταβολικών Νοσημάτων, Εργαστηριακός Συνεργάτης φοιτητών Ιατρικής
5a.3 Μάρτη 1988 – Σεπτέμβριο 1989
5β 1 έτος και 6 μήνες

- 5a.1** Εργαστήριο Βιοχημείας, ΤΠΕ-ΣΕΥΠ, ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
5.a.2 Εργαστηριακός Συνεργάτης στη Βιοχημεία
5.a.3 1.11.1999- 30.6.2000
1.11. 2000- 30.6.2001
5.β 1 έτος και 4 μήνες

- 5.a.1** Μάθημα, Κλινική Βιοχημεία, Μυκητολογία-Ιολογία, Ειδικότητα «Ιατρικών και Βιολογικών Εργαστηρίων», ΙΕΚ Αργυρούπολης-Αργυρούπολη
5.a.2 Καθηγήτρια Κλινικής Βιοχημείας και Μυκητολογίας-Ιολογίας
5.a.3 1.10. 1999 - 6.2.2000
21.2. 2000 - 30.6.2000
5.β 9 μήνες

- 5.a.1** Εργαστήριο Βιοχημείας, Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Παπακυριαζή 22, Λάρισα TK 41222, Θεσσαλία, Ελλάς. Διευθύντρια: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Βιοχημείας, Δρ. Σοφία Μπονάνου-Τζεδάκη.
5.a.2 Έκτακτη Επίκουρη Καθηγήτρια (407)
5.a.3 Οκτώβριος 2000-Φλεβάρη 2002

5.β 1 έτος και 4 μήνες

5.α.1 Εργαστήριο και διδασκαλία του μαθήματος “Γενετική Ανθρώπου”, ΤΙΕ-ΣΕΥΠ, ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ

5.α.2 Επιστημονικός και Εργαστηριακός Συνεργάτης στη “Γενετική Ανθρώπου”

5.α.3 05.10.2009- Μέχρι Σήμερα

5.β 9 Έτη

6. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

6.1.1 **Πρωτότυπα άρθρα, που δημοσιεύθηκαν και που είναι υπό δημοσίευση ή υπό προετοιμασία, σε επιστημονικά περιοδικά που ευρετηριάζονται στο Science Citation Index.**

1. **Bei-Paraskevopoulou TA**, Bonanou-Tzedaki SA, & Arnstein HRV (1986) The effect of heat-shock on differentiating rabbit erythroid cells. *Biochemical Society Transactions* **14**, 973-974.
2. **Bei-Paraskevopoulou TA**, Anastassiou R, Argyroudi-Akoyunoglou JH (1995) Circadian expression of LHC-II in etiolated bean leaves following a single red pulse: coordination with the capacity of the plant to form chlorophyll and the thylakoid-bound protease. *Photosynthesis Research* **44**, 93-106.
3. **Bei-Paraskevopoulou TA**, Kloppstech K (1999) The expression of early light-inducible proteins (ELIPs) under high-light stress as defense marker in Northern and Southern European cultivars of barley (*Hordeum vulgare*). *Physiologia Plantarum* **106**, 105-111.
4. Katsorchis T, **Bei-Paraskevopoulou TA**, Mouzaki D, Vamvakopoulos NC (2001) Heroin-induced changes of catecholamine-containing particles in male rat cerebellar cortex. *Life Sciences* **69**, 347-358.
5. Plakokefalos E, Markoulatos P, Spyrou N, **Bei TA**, Vamvakopoulos NC (2001) Molecular and phylogenetic analysis of hemagglutinin and neuraminidase sequences from recent human influenza type A (H3N2) viral isolates in Southern Greece. *Archives of Virology* **146** (10), 1899-1918.
6. Georgopoulou A, Marcoulatos P, Spirou N, **Bei TA**, Vakalis N, Vamvakopoulos NC (2001) High sequence divergence in the 5' non coding region of reference Coxsackie B and ECHO viral strains and clinical isolates revealed by restriction fragment length polymorphism analysis. *Molecular and Cellular Probes* **15**, 317-327.
7. Sandrini F*, **Bei T**, Kirschner LS*, Farmakidis C, Yasufuku-Takano J, Takano K, Prezant TR, Marx SJ, Farrell WE, Clayton RN, Groussin L, Bertherat L, Stratakis CA (2002) *PRKARIA*, one of the Carney complex genes, and its locus (17q22-24) are rarely altered in pituitary tumours outside Carney complex. *J. Med Genet* **39**: e78.
8. Liu J, Matyakhina L, Han, Z, Sandrini F, **Bei T**, Stratakis CA, Papadopoulos V (2003) Molecular cloning, chromosomal localization of human peripheral-type benzodiazepine receptor and PKA regulatory subunit type 1A (PRKAR1A)-

associated protein PAP7 and studies in PRKAR1A mutant cells and tissues. *FASEB J* Jun; 17 (9):1189-1191.

9. Bertherat J, Groussin L, Sandrini F, Matyakhina L, **Bei T**, Stergiopoulos S, Papageorgiou T, Bourdeaux I, Kirschner L, Vincent-Dejeant C, Perlemoine K, Gicquel C, Bertagna X, Stratakis CA. (2003). Molecular and Functional Analysis of *PRKARIA* and its Locus (17q 22-24) in Sporadic Adrenocortical Tumors: 17q Losses, Somatic Mutations, and Protein Kinase an Expression and Activity. *Cancer Research*. **63**, 5308-5319.
10. Bossis I, Voutetakis A, **Bei T**, Sandrini F, Griffin K, Stratakis CA (2004) Protein Kinase A and its role in human neoplasia: the Carney Complex paradigm. *Endocrine Related Cancer*, Jun; 11(2):265-80. Review
11. Saetta AA, Papanastasiou P, Michalopoulos NV, Gigelou F, **Bei T**, Korkopoulou P and Patsouris E (2004) Mutation analysis of *BRAF* in gallbladder carcinomas in association with *K-ras* and *p53* mutations and microsatellite instability. *Virhows Archiv*. Aug; 445(2):179-82.
12. **Bei T***, Tilkeridis C*, Garantziotis S, Stratakis CA (2005) Association of a *COL1A1* polymorphism with lumbar disk disease in young military recruits. *J. Med Genet* Jul; 42(7): e44.
13. [Brooks B](#), [Kleta R](#), [Stuart C](#), [Tuchman M](#), [Jeong A](#), [Stergiopoulos S](#), [Bei T](#), [Bjornson B](#), [Russell L](#), [Chanoine JP](#), [Tsagarakis S](#), [Kalsner L](#), [Stratakis CA](#) (2005) Genotypic heterogeneity and clinical phenotype in triple A syndrome: a review of the NIH experience 2000-2005. *Clin Genet* Sep;68(3):215-21.
14. [Perry CG](#), [Young WF Jr](#), [McWhinney SR](#), [Bei T](#), [Stergiopoulos S](#), [Knudson RA](#), [Ketterling RP](#), [Eng C](#), [Stratakis CA](#), [Carney JA](#) (2006) Functioning Paraganglioma and Gastrointestinal Stromal Tumor of the Jejunum in Three Women: Syndrome or Coincidence. *Am J Surg Pathol*. Jan;30(1):42-49.
15. Krishnamoorthy S, **Bei T**, Zoumakis E, Chrousos GP, & Iliadis AA (2006) Morphological and binding properties of interleukin-6 on thin ZnO films grown on (100) silicon substrates for biosensor applications. *Biosens Bioelectron*. Dec 15;22(5):707-14.
16. Kaldrymides P, Mytakidis N, Anagnostopoulos T, Vassiliou M, Tertipi A, Zahariou M, Rampias T, Koutsodontis G, Konstantopoulou I, Ladopoulou A, **Bei T**, Yannoukakos D (2006) A rare RET gene exon 8 mutation is found in two Greek Kindreds with familial medullary thyroid carcinoma: implications for screening. *Clin Endocrinol* (Oxf). May; 64(5):561-566.
17. Mytakidis N, Vassiliou E, Liakos V, Papagrigoiriou L, Hadjimarkou F, Kostoglou-Athanasioiu I, Koutsodontis G, Ladopoulou A, **Bei T**, Yannoukakos D & Kaldrymides P (2006) Mutation at codon 804 detected in Greek kindred by screening of the RET gene in patients with medullary thyroid carcinoma *Endocrine Abstracts* 2006 11 P512
18. Konstantopoulou I, Rampias T, Ladopoulou A, Koutsodontis G, Armaou S, Anagnostopoulos T, Nikolopoulos G, Kamakari S, Nounesis G, Stylianakis A, Karanikiotis C, Razis E, Gogas H, Keramopoulos A, Gaki V, Markopoulos C, Skarlos D, Pandis N, **Bei T**, Arzimanoglou I, Fountzilias G, Yannoukakos D (2008) Greek BRCA1 and BRCA2 mutation spectrum: two BRCA1 mutations account for the half the carriers found among high-risk breast/ovarian cancer patients *Breast Cancer Res Treat* 2008 Feb;107(3):431-41. Epub 2007 Apr 24.

19. Matyakhina L, **Bei TA**, McWhinney SR, Pasini B, Cameron S, Gunawan B, Stergiopoulos SG, Boikos S, Muchow M, Dutra A, Pak E, Campo E, Cid MC, Gomez F, Gaillard RC, Assie G, Fuzesi L, Baysal BE, Eng C, Carney JA & Stratakis CA (2007) Genetics of Carney triad: recurrent losses at chromosome 1 but lack of germline mutations in genes associated with paragangliomas and gastrointestinal stromal tumors *J Clin Endocrinol Metab* Aug;92(8):2938-43.
20. Pasini B, Matyakhina L, **Bei T**, Muchow M, Boikos S, Ferrando B, Carney AJ & Stratakis CA (2007) Multiple gastrointestinal stromal tumors caused by platelet-derived growth factor receptor {alpha} gene mutations: a case associated with a germline V561D defect. *J Clin Endocrinol Metab* Sep;92(9):3728-32.
21. [Pasini B, McWhinney SR, Bei T, Matyakhina L, Stergiopoulos S, Muchow M, Boikos SA, Ferrando B, Pacak K, Assie G, Baudin E, Chompret A, Ellison JW, Briere JJ, Rustin P, Gimenez-Roqueplo AP, Eng C, Carney JA, Stratakis CA.](#) (2008) Clinical and molecular genetics of patients with the Carney-Stratakis syndrome and germline mutations of the genes coding for the succinate dehydrogenase subunits SDHB, SDHC, and SDHD. *Eur J Hum Genet* Jan;16(1):79-88.
22. Bethanis S, Koutsodontis G, Palouka T, Avgoustis C, Yannoukakos D, **Bei T**, Papadopoulos S, Linos D, Tsagarakis S (2007) A newly detected mutation of the RET protooncogene in exon 8 as a cause of multiple endocrine neoplasia type 2A. *Hormones (Athens) Apr-Jun 6 (2):152-156.*
23. Zembowicz A, Knoepp SM, **Bei T**, Stergiopoulos S, Eng C, Mihm MC, Stratakis CA (2007) Loss of expression of protein kinase A regulatory subunit in pigmented epithelioid melanocytoma but not in melanoma or other melanocytic lesions. *Am J Surg Pathol* Nov; 31(11):1764-75.
24. Krishnamoorthy S, Iliadis AA, **Bei T** & Chrousos GP (2008) Development of high sensitivity Interleukin-6 biosensors on thin ZnO films grown on (100) silicon substrates. *Biosens Bioelectron* Oct 15;24(2):313-8.
25. **Bei T**, Tilkeridis C, Garantziotis S, Boikos SA, Kazakos K, Simopoulos C, & Stratakis CA (2008) A novel, non-functional *COL1A1* polymorphism is not associated with lumbar disk disease in young male Greek subjects unlike that of the Sp1 site. *Hormones (Athens)*. 2008 Jul-Sep;7(3):251-4.
26. Bertherat J, Horvath A, Groussin L, Grabar S, Boikos S, Cazabat L, Libe R, René-Corail F, Stergiopoulos S, Bourdeau I, **Bei T**, Clauser E, Calender A, Kirschner LS, Bertagna X, Carney JA & Stratakis CA (2009) Mutations in regulatory subunit type 1A of cyclic adenosine 5'-monophosphate-dependent protein kinase (PRKAR1A): phenotype analysis in 353 patients and 80 different genotypes *J Clin Endocrinol Metab* 2009 Jun;94(6):2085-91.
27. Stamatelli A, Saetta AA, Bei T, Kavantzias N, Michalopoulos NV, Patsouris E, Aroni K. B-Raf Mutations, Microsatellite Instability and p53 protein Expression in Sporadic Basal Cell Carcinomas *Pathol Oncol Res*. 2011
28. **Bei TA**, Saetta A, Stergiopoulos SG, Gigelou F, Boikos S, Patsouris E & Stratakis CA (2020) Investigations of the protein kinase A regulatory subunit type 1A *PRKARIA* gene and its locus (17q22-24) in Greek patients with Colon cancer (*In preparation*)
29. **Bei TA**, Saetta A, Stamatelli A, Boikos S, Stergiopoulos SG, Patsouris E, Aroni K, Stratakis CA (2020) Loss of heterozygosity (LOH) for the 17q22-24 locus,

sequencing of the PRKAR1A gene and Microsatellite Instability (MSI) in Basal Cell Carcinoma (BCC) (*In preparation*)

30. Raptopoulou A, Michou V, Mourtzi N, Papageorgiou E, Voyiatzaki C, Tsilivakos V, Beloukas A, **Bei TA** (2020) Large scale screening for Factor V Leiden, Prothrombin (G20210A) and MTHFR (C667T) mutations in Greek population. *Am. J. Hematol.* (*to be published*)

6.2. Άρθρα Ανασκόπησης και κεφάλαια που δημοσιεύθηκαν σε έγκυρα επιστημονικά περιοδικά και βιβλία που ευρετηριάζονται στο Science Citation Index.

1. **Bei-Paraskevopoulou TA**, Argyroudi-Akoyunoglou JH (1992) Coordination of LHC-II mRNA transcription, translation and capacity for Chlorophyll synthesis: Circadian rhythm in all processes. In: Regulation of chloroplast biogenesis (J.H. Argyroudi-Akoyunoglou Ed.) *NATO ASI Series A*: Vol **226**, 107-113, Plenum N.Y
2. Argyroudi-Akoyunoglou JH., **Bei-Paraskevopoulou TA**, Triantaphylopoulos CA, Anastassiou R (1992) Regulation of photosynthesis unit assembly: Regulation of light-harvesting apoprotein transcription, translation and stabilization in thylakoids. In: Regulation of chloroplast biogenesis (J.H. Argyroudi-Akoyunoglou Ed.) *NATO ASI Series A*: vol **226**, 313-323, Plenum N.Y.
3. Argyroudi-Akoyunoglou JH, Anastassiou R, **Bei-Paraskevopoulou TA** (1992) Heat shock or red light induced circadian rhythm in the capacity for Chl synthesis in etiolated bean and pea leaves. Correlation with PCR or LHC-II apoprotein appearance-stabilization. Proceedings of the IXth International Congress on Photosynthesis. Murata ed. *Research in Photosynthesis*, Vol. III, 327-330, Kluwer Academic Publishers
4. Argyroudi-Akoyunoglou JH, Anastassiou R, **Bei-Paraskevopoulou TA** (1992) Heat-shock or red light induced circadian rhythm in Chl synthesis and LHC-II apoprotein appearance/stabilization in thylakoids of etiolated bean and pea leaves. *Photosynthesis Research* **34**, 182.
5. Griffin KJ, **Bei T**, Meck J, et al. Gender ambiguity and fragile X: a new syndrome. *Am J Hum Genet* **71** (4): 573 Suppl. S Oct 2002.
6. **Bei TA**, Tilkeridis C, Garatziotis S, et al. COL1A1 polymorphism (a four-base pair insertion polymorphism in 3'UTR) in young male Greek army recruits with lumbar disk disease. *Am J Hum Genet* **71** (4): 1739 Suppl. S Oct 2002.
7. **F Sandrini, J Bertherat, T Bei, D Lorang, SK ...** Effectors of tumorigenicity in primary pigmented nodular adrenocortical disease (PPNAD): protein - Proceedings of the 84th Annual Endocrine Society Meeting- San Francisco, 2002
8. D Rosenberg, L Matyakhina, L Groussin, **T Bei...** Effectors of tumorigenicity in primary pigmented nodular adrenortical disease (PPNAD): Protein - The Endocrine Societies' 84th Annual Meeting-San Francisco, 2002.
9. **Bei TA***, Matyakhina L*, Mc. Whinney S*, Stergiopoulos S, Carney J-A, Eng C & Stratakis CA. Identifying the genes for paraganglioma, gastric stromal tumors (GST), and pulmonary chondroma (Carney triad/dyad): the SDHC gene and its locus. *Am. J Hum Genet* **73** (5) Suppl. S Oct 2003

10. **Bei TA**, McWhinney S, Stergiopoulos SG, Sandrini F, Matyakhina L, Carney JA, Eng C, Stratakis 2003 Screening of candidate genes for paraganglioma, gastric stromal tumors (GST), and pulmonary chondroma (Carney Triad): a single *SDHC* mutation (P1-470). Program & Abstracts: Philadelphia, June 19-22, 2003, ENDO2003, The Endocrine Society's 85th Annual Meeting, The Endocrine Society Press, Chevy Chase, MD p.244
11. Soumya Krishnamoorthy, **Thaleia Bei**, Emmanuel Zoumakis, George P Chrousos and Agis Iliadis. Morphological evaluation and binding properties of Interleukin-6 on thin ZnO layers grown on [100] silicon substrates for biosensor applications Semiconductor Device Research Symposium, 2005 International Volume, Page(s): 278 – 279 Dec. 7-9, 2005
12. ... D Batista, S Stergiopoulos, **T Bei**, L Matyakhina, I ... PRKAR1A mutations: analysis of the largest database to date, identification of microdeletions and - Annu Meet Am Congr Hum Genet, Salt Lake, 2005
13. Soumya Krishnamoorthy, **Thaleia Bei**, Emmanuel Zoumakis, George P Chrousos and Agis Iliadis. Development of a High Frequency Love Mode Surface Acoustic Wave ZnO/SiO₂/Si Biosensors. Symposium E: Nanofunctional Materials, Nanostructures, and Novel Devices for Biological and Chemical Detection November 26 - 30, 2006.
14. Mytakidis N, Vassiliou E, Liakos V, Papagrigoriou L, Hadjimarkou F, Kostoglou-Athanasίου I, Koutsodontis G, Ladopoulou A, **Bei T**, Yannoukakos D & Kaldrymides P (2006) Mutation at codon 804 detected in a Greek kindred by screening of the RET gene in patients with medullary thyroid carcinoma Endocrine Abstracts 2006 11 P512, European Congress of Endocrinology 2006, Glasgow, UK, 01 - 05 April 2006, European Society of Endocrinology British Endocrine Societies
15. Knoepp SM, Carney JA, Mihm MC, **Bei T**, Stergiopoulos S, Stratakis CA, Zembowicz A. Loss of expression of a carney complex gene, protein kinase a regulatory subunit 1a, in sporadic and carney complex-associated pigmented epithelioid melanocytoma. Modern Pahol 20: 95A-95A 419 Suppl. 2 Mar 2007
16. Knoepp SM, Carney JA, Mihm MC, **Bei T**, Stergiopoulos S, Stratakis CA, Zembowicz A. Loss of expression of a carney complex gene, protein kinase a regulatory subunit 1a, in sporadic and carney complex-associated pigmented epithelioid melanocytoma. Lab Invest 87: 95A-95A 419 Suppl. 1 Mar 2007.

7. ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ:

Σύμφωνα με τα στοιχεία του **Science Citation Index** έχουν γίνει **2147 βιβλιογραφικές αναφορές** στο δημοσιευμένο επιστημονικό μου έργο.
Έλεγχος από τα site [Thaleia A. Bei - Μελετητής Google](#)

8. ΑΛΛΗ ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- 8.1 **Πρωτότυπα άρθρα ανασκόπησης και κεφάλαια που δημοσιεύθηκαν σε έγκυρα επιστημονικά περιοδικά που δεν ευρετηριάζονται στο Science Citation Index**

1. **Bei-Paraskevopoulou TA**, Argyroudi-Akoyunoglou JH. (1991) Coordination in LHC-II apoprotein transcription-translation and the resynthesis of protochloropyll: circadian rhythm in both processes. Proceedings of the 36th Scientific Conference of the HBBS, *Newsletter* **33**, 69-70.
2. **Bei-Paraskevopoulou TA**, Bonanou-Tzedaki SA, Arnstein HRV. (1993) The effect of heat-shock on rabbit bone marrow erythroid cells. Proceedings of the 49th Scientific Conference of the HBBS, *Newsletter* **36**, 60-61
3. Kotsovassilis K and **Bei TA** (2003) Lipoproteins and Atherosclerosis. Review *Archives of Hellenic Medicine* **20(4)**:384-406.

8.2 Καταχωρήσεις στη Γονιδιακή Τράπεζα GENBANK

<u>Αριθμός Καταχώρησης</u>	<u>Τύπος Γονίδιο</u>
1. PO9809	Apo-AI precursor
2. X15908	Apo-AI cDNA
3. CAA34024	Apo-AI protein
4. LPRB1Z	Apo-AI, rabbit
5 & 6, Influenza type A isolates from Southern Greece, collected during the period from 1996 through 1999: from the epidemiological study of sequence drift in the Haemagglutinin 1 gene (HA 1) (total 18 isolated sequenced & registered) and the Neuraminidase type 2 (N2) gene (total 12 isolates sequenced & registered) of influenza Type A isolates, reported by Plakokefalos et al. in the <i>Archives of Virology</i> , 146(10), 1899-1918, 2001.	

9. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

9.1 Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

- 9.1.1 **Μοριακή Γενετική των Καρκίνων των Επινεφριδίων και των συσχετιζόμενων Ασθενειών.** Συμμετοχή σαν Επισκέπτρια Ερευνήτρια στο Πρόγραμμα του 1 Z01 HD000642-04, με κύριο Ερευνητή τον Dr. Constantine Stratakis MD, DSc, στη μονάδα Γενετικής και Ενδοκρινολογίας (UGEN), του Ινστιτούτου Υγείας του παιδιού και ανάπτυξης του ανθρώπου (National Institute of Child Health and Human Development, NICHD), στο Εθνικό Ινστιτούτο Υγείας (National Institute of Health, NIH), Bethesda, MD, USA, (2001-2004)
- 9.1.2 **Γενετική των ασθενών με πολλαπλούς ενδοκρινείς καρκίνους (νεοπλασίες επινεφριδίων, μη-επινεφριδιακά παρααγγλιώματα, και άλλες γενετικές δομές των ενδοκρινών νεοπλασιών).** Συμμετοχή σαν Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια στο Πρόγραμμα του NIH, με κύριο Ερευνητή τον Dr. Constantine Stratakis MD, D.Sc, στη μονάδα Γενετικής και Ενδοκρινολογίας (UGEN), του Ινστιτούτου Υγείας του παιδιού και ανάπτυξης του ανθρώπου (National Institute

of Child Health and Human Development, NICHD), στο Εθνικό Ινστιτούτο Υγείας (National Institute of Health, NHI), Bethesda, MD, USA, (2001-2006)

9.1.3 “Υγιεινή Μακροβιότητα των Ελλήνων Υπερεκατοντάχρονων υπερηλίκων”.

Συμμετοχή σαν Συνεργαζόμενη Ερευνήτρια στο Πρόγραμμα “Αρχιμήδης” του ΕΠΕΑΚ, με κύρια Ερευνήτρια την Δρ. Χριστίνα Δαρβίρη Καθηγήτρια του Τμήματος Προαγωγής Υγείας, ΤΕΙ, Αιγάλεω, (2003-2006).

9.2.1 Μοριακή διαγνωστική με την δημιουργία διαγνωστικών αναλύσεων DNA για γενετικό έλεγχο χρησιμοποιώντας την μεθοδολογία του Ανασυνδιασμένου DNA (Recombinant DNA Methodology): DNA extraction of tumors and cells; PCR amplification of DNA; Synthesis of c-DNA; Cloning and expression of c-DNA; Southern Blotting; Probes and Primers: Primer design; Synthesis and Labeling; **dHPLC and DNA Sequencing; MicroArray of c-DNA.**

- 1. Τεχνικές Κυτταρικής καλλιέργειας (Cell Culture Techniques):** Cell lines establishment and maintenance; Subculturing Methods and Growth; Transient transfection method in CV-1 cells; Cryopreservation; Cell Transformation; Cell Immortalization; Cell fractionation and Separation.
- 2. Ιατρική Γενετική (Medical Genetics):** Genetic polymorphism; DNA diagnosis; Genetic linkage Analysis; Micro satellite and Loss-of-Heterozygosity (LOH) analysis.
- 3. Χρήση Μονοκλωνικών Αντισωμάτων (Application of Monoclonal Antibodies):** Screening for Monoclonal Antibodies (ELISA, Immunofluorescence, RIA); Analysis of Antibody-Antigen Reaction by Immunoprecipitation; Immunohistochemistry; Fluorescence Microscopy.
- 4. Πρωτεϊνικός Διαχωρισμός και Ανοσοϊχνοθέτιση Πρωτεϊνών (Protein Separation and Immunoblotting):** Extraction of proteins; quantification of proteins, an assay using Bicinchoninic Acid (BCA); Detection of proteins with Gel Electrophoresis (Acrylamide) and Immunoblotting (Western blotting).

9.2.2 Εμπειρία στην **Μοριακή διαγνωστική** με την δημιουργία διαγνωστικών αναλύσεων DNA για γενετικό έλεγχο χρησιμοποιώντας την τεχνική του DNA Sequencing.

- A.** Γενετικός έλεγχος των γονιδίων **BRCA1-BRCA2** στο κληρονομικό καρκίνο Μαστού/Ωοθηκών (DNA Sequencing).
 - B.** Γενετική Ανάλυση Μεταλλάξεων Καρδιαγγειακού κινδύνου. Ανίχνευση των κυρίων γονιδιακών μεταλλάξεων μέσω προσδιορισμού νουκλεοτιδικής αλληλουχίας (DNA Sequencing).
- **Factor V-Leiden (Παράγοντας V-Leiden):** Η ύπαρξη της Μετάλλαξης (G1691A).
 - **Prothrombin (Προθρομβίνη):** Η ύπαρξη της Μετάλλαξης (C20210A)
 - **MTHFR (Γονίδιο Υπερκυστειναιμίας):** Η ύπαρξη των Μεταλλάξεων (C677T και A1298C).
 - **CBS (B-Συνθετάση της Κυστοθειονίνης):** Η ύπαρξη των Μεταλλάξεων (G919A και T833C).

- **PAI-I (Ενεργοποιητής του Αναστολέα του Παλσμινογόνου):** Ανίχνευση των αλληλομόρφων 4G και 5G.
- **Glycoprotein IIIa (Γλυκοπρωτεΐνη IIIa):** Ανίχνευση των πολυμορφισμών PIA1 και PIA2.
- **eNOS (Ενδοθηλιακή Συνθετάση του Νιτρικού Οξειδίου):** Η ύπαρξη των Μεταλλάξεων (G894T και T786C).
- **Stromelysin-I (Στρομελυσίνη-I):** Ανίχνευση των πολυμορφισμών 5 και 6^A.
- **Apolipoprotein E (Απλιποπρωτεΐνη E):** Ανίχνευση των αλληλομόρφων e2, e3 και e4.
- **ACE (Ένζυμο Μετατροπής Αγγειοτενσίνης):** Ανίχνευση του πολυμορφισμού στο ιντρόνιο 16 του ACE γονιδίου.
- C. Γενετικός έλεγχος του γονιδίου **RET**, Σύνδρομο Πολλαπλής Ενδοκρινούς Νεοπλασίας τύπου 2 (MEN2) (DNA Sequencing).
- D. Γενετικός έλεγχος του γονιδίου **MEN1**, Σύνδρομο Πολλαπλής Ενδοκρινούς Νεοπλασίας τύπου 1 (MEN1) (DNA Sequencing).

9.2.3 Εμπειρία στην **Κλινική Γενετική** με την δημιουργία κλινικών εξετάσεων
Εφαρμογές της Κλινικής Γενετικής στην υποβοηθούμενη αναπαραγωγή και την Γυναικολογία

- A. Διερεύνηση ανδρικής υπογονιμότητας: έλεγχος μικροελλείψεων του χρωμοσώματος Y με την μέθοδο του PCR.
- B. Διερεύνηση ανδρικής υπογονιμότητας: έλεγχος μεταλλάξεων του γονιδίου **CFTR (Κυστική ινώδης νόσος)**.
- X. Μοριακή διερεύνηση υπογονιμότητας και περιστατικών με ιστορικό καθ' έξιν αποβολών: Γενετικός έλεγχος **παράγοντα V-Leiden** και **προθρομβίνης**.
- Δ. Ανάλυση γονότυπου **HPV** του ιού των ανθρώπινων Θηλωμάτων (Human Papilloma Virus). Ανάλυση στελεχών υψηλού κινδύνου (High-risk) για την πρόληψη καρκίνου του τραχήλου της μήτρας.

9.2.4 Γενετικός έλεγχος Συμπαγών Όγκων με χρήση PCR [Σάρκωμα Ewing (EWS), Συνοβιοσάρκωμα (SS), Ραβδομυοσάρκωμα (RH), Μυξοειδές Λίπωμα (ML), Σάρκωμα εκ διαυγών κυττάρων (CCS)].

10. ΜΕΛΕΤΕΣ

Η Έρευνα μου εστιάζεται στις ακόλουθες κατευθύνσεις:

1. **Ιατρική Γενετική**, Κυτταρικές και Μοριακές τεχνικές στην μελέτη του Καρκίνου (DNA Sequencing).
2. Έρευνα στην **Ενδοκρινολογία και την Μοριακή Βιολογία**, χρησιμοποιώντας τεχνικές ανασυνδιασμένου DNA.
3. Δημιουργία **νέων biochips** και υβριδοποίηση αντισωμάτων στην ανάπτυξη πιο ικανών τεχνικών και στην δημιουργία ανοσοανιχνευτών σε ZnO/sapphire υπόστρωμα, χρησιμοποιώντας Ηλεκτρονική Μικροσκοπία Σάρωσης (Scanning Electron Microscopy, SEM and Atomic Electron Microscopy, (AFM)).

11. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- Έχω συμμετάσχει σε **30 Διεθνή** και **15 Εθνικά επιστημονικά συνέδρια** με συμμετοχή σε ανακοινώσεις, Poster, και προφορικές παρουσιάσεις

1. **TA Bei-Paraskevopoulou & JH Argyroudi-Akoyunoglou.** Coordination of LHC-II mRNA transcription/translation and Chlorophyll accumulation: Circadian rhythm in all processes. International meeting on the regulation of chloroplast biogenesis, July 28-August 3, 1991, Crete, Greece (**Poster**)
2. JH Argyroudi-Akoyunoglou, **TA Bei-Paraskevopoulou**, CA Triantaphylopoulos, R Anastassiou. Regulation of photosynthesis unit assembly: Regulation of light-harvesting apoprotein transcription, translation and stabilization in thylakoids. International meeting on the regulation of chloroplast biogenesis, July 28-August 3, 1991, Crete, Greece (**Poster**)
3. K Triantaphylopoulos, **TA Bei-Paraskevopoulou & JH Argyroudi-Akoyunoglou.** Action spectrum of LHC-II apoprotein transcript accumulation and coordinated translation. 3rd ISPMB International Society of Plant Molecular Biologists 6-12 October 1991, Tucson, AZ, USA (**Oral presentation**)
4. **TA Bei-Paraskevopoulou & JH Argyroudi-Akoyunoglou.** Circadian rhythm in ProtoChlorophyll accumulation and in transcription/translation of LHC-II apoprotein. Proceedings of the 36th Scientific Conference of HBBS, 7-8 June 1991, Crete, Greece (**Oral presentation**)
5. **TA Bei-Paraskevopoulou**, SA Bonanou-Tzedaki & HRV Arnstein. The effect of heat-shock on differentiating rabbit erythroid cells. Proceedings of the 39th Scientific Conference of HBBS, June 1993, Larisa, Greece. *Newsletter* **36**, 60-61 (**Oral presentation**)
6. **TA Bei**, C Tilkeridis, S Garatziotis, et al. COL1A1 polymorphism (a four-base pair insertion polymorphism in 3'UTR) in young male Greek army recruits with lumbar disk disease. *Am J Hum Genet* **71** (4): 1739 Suppl. S Oct 2002. Program & Abstract of the 52nd Annual meeting of the American Society of Human Genetics (ASHG), Oct 2002, Baltimore, USA **Poster: 1739**
7. KJ Griffin KJ, **T Bei**, J Meck, et al. Gender ambiguity and fragile X: a new syndrome. *Am J Hum Genet* **71** (4): 573 Suppl. S Oct 2002. Program & Abstract of the 52nd Annual meeting of the American Society of Human Genetics (ASHG), Oct 2002 Baltimore, USA **Poster: 573**
8. F Sandrini, J Bertherat, **T Bei**, D Lorang, et al. Effectors of tumorigenicity in primary pigmented nodular adrenocortical disease (PPNAD): protein kinase-A (PKA) subunit expression and activity, Laser-capture microdissection (LMC) for LOH and CREB phosphorylation - Program & Abstract of the 84th Annual Endocrine Society Meeting - San Francisco, June 19-22, ENDO 2002, **Oral presentation: OR-36-2**
9. J Bertherat, L Groussin, F Sandrini, L Matyakhina, I Bourdeau, **T Bei**, C Nincent, K Perlemoine, C Gicquiel, X Bertagna, CA Stratakis. Somatic inactivation mutations of PRKAR1A gene and frequent allelic losses of 17q22-24 in adrenocortical tumors: A novel molecular pathway for adrenocortical

- tumorigenesis - Program & Abstract of the 84th Annual Endocrine Society Meeting - San Francisco, June 19-22, ENDO 2002, **Poster: P1-711**
10. J Liu, Z Han, F Sandrini, **T Bei**, L Matyakhina, CA Stratakis, V Papadopoulos. Cloning and localization human peripheral-type benzodiazepine and protein kinase A (RIA)-associated protein PAP7 and its investigation in Carney complex. - Program & Abstract of the 84th Annual Endocrine Society Meeting - San Francisco, June 19-22, ENDO 2002, **Oral presentation: OR-36-3**
 11. **TA Bei** *, L Matyakhina *, S Mc. Whinney *, S Stergiopoulos, JA Carney , C Eng & CA Stratakis. Identifying the genes for paragangliomas, gastric stromal tumors (GST), and pulmonary chondroma (Carney triad/dyad): the SDHC gene and its locus. *Am J Hum Genet* **73** (5): 305 Suppl.S Nov 2003. Program & Abstracts of the 53d Annual meeting of the American Society of Human Genetics, Nov 2003. **Poster: 305.**
 12. **TA Bei**, C Tilkeridis, S Garatziotis, E Kortetas, CA Stratakis. COL1A1 polymorphism in young male Greek army recruits with lumbar disc disease (LDD) Program & Abstracts of the 85th Annual Endocrine Society Meeting – Philadelphia, June 19-22, ENDO 2003. **Poster: P3-576**
 13. L Matyakhina, SG Stergiopoulos, **T Bei**, S McWhinney, C Eng, JA Carney, CA Stratakis. Comparative genomic hybridization analysis of tumors associated with the syndrome of paragangliomas, gastric stromal tumors, and pulmonary chondromas (Carney Triad). Program & Abstracts of the 85th Annual Endocrine Society Meeting – Philadelphia, June 19-22, ENDO 2003. **Poster: P1-469**
 14. **TA Bei**, S McWhinney, SG Stergiopoulos, F Sandrini, L Matyakhina, JA Carney, C Eng, CA Stratakis. Screening of candidate genes for paragangliomas, gastric stromal tumors (GST), and pulmonary chondroma (Carney Triad): a single *SDHC* mutation Program & Abstracts of the 85th Annual Endocrine Society Meeting – Philadelphia, June 19-22, ENDO 2003. **Poster: P1-470**
 15. S Krishnamoorthy, **T Bei**, E Zoumakis, GP Chrousos and A Iliadis. Morphological evaluation and binding properties of Interleukin-6 on thin ZnO layers grown on [100] silicon substrates for biosensor applications *Semiconductor Device Research Symposium*, 2005 International Volume, Page(s): 278 – 279 Dec. 7-9, 2005
 16. S Krishnamoorthy, **T Bei**, E Zoumakis, GP Chrousos and A Iliadis. Development of a High Frequency Love Mode Surface Acoustic Wave ZnO/SiO₂/Si Biosensors. Symposium E: *Nanofunctional Materials, Nanostructures, and Novel Devices for Biological and Chemical Detection* November 26 - 30, 2006. **Poster Session:E6.12**
 17. **TA Bei**, A Saetta, F Gigelou, E Patsouris, CA Stratakis. Protein kinase A regulatory subunit (PRKAR1A) gene and 17q22-24 locus in Greek patients with Colon Cancer Program & Abstracts of the 86th Annual Endocrine Society Meeting – New Orleans, June 19-22, ENDO 2004. **Poster: P2-294**
 18. A Saetta, SG Stergiopoulos, F Gigelou, **TA Bei**, NV Michalopoulos, E Patsouris, I Bossis, CA Stratakis. Genetic alterations in the Regulatory Subunit of Protein Kinase type 1-A (*PRKARIA*) and components of the Mitogen-Activated Protein Kinase (MAPK) pathway in Sporadic Colon Cancer Patients Program & Abstracts

- of the 87th Annual Endocrine Society Meeting – San Francisco June 19-22, ENDO 2005. **Poster:**
19. N Mytakidis, E Vassiliou, V Liakos, L Papagrigoriou, F Hadzimakou, I Kostoglou-Athanasidou, G Koutsodontis, A Ladopoulou, **T Bei**, D Yannoukakos and P Kaldrymidis. Mutation at codon 804 detected in Greek kindred by screening of the RET gene in patients with medullary thyroid carcinoma Endocrine Abstract in 8th *European Congress of Endocrinology* in Glasgow, Scotland, 1-5 April 2006. European Society of Endocrinology (2006) 11 **Poster: P512**
 20. S Tsagarakis, M Alevizaki, M Anapliotou, T Rampias, G Koutsodontis, T Bei, D Yannoukakos. A Novel G533C mutation in the RET Tyrosine Kinase of Greek patients with familial Medullary thyroid carcinoma (FMTC) and multiple endocrine neoplasia 2A (MEN2A) Abstract in *MEN2006*. **Poster**
 21. S Bethanis, Th Palouka, Ch Avgoustis, G Koutsodontis, **T Bei**, D Yannoukakos & S Tsagarakis. A newly detected mutation of the RET proto-oncogene in exon 8 as a cause of multiple endocrine neoplasia Type 2A. Endocrine Abstracts in 9th *European Congress of Endocrinology* in Budapest, Hungary 28 April - 02 May 2007 European Society of Endocrinology (2007) 14 **Poster: P125**
 22. A Stamatelli, **TA Bei**, AA Saetta, S Stergiopoulos, S Boikos, E Patsouris, K Aroni, CA Stratakis. Loss of Heterozygosity (LOH) for the 17Q22-24 Locus, PRKAR1A Gene mutations and Microsatellite instability (MSI) in Basal Cell Carcinoma (BCC). *Oral Presentation OP28-7 in 21st European Congress of Pathology*, 9-13 Sep 2007, Istanbul, Turkey. **Oral Presentation: OR-28-7**
 23. **TA Bei**, A Stamatelli, A Saetta, S Stergiopoulos, S Boikos, E Patsouris, K Aroni, CA Stratakis. PRKAR1A GENE ALTERATIONS, BRAF MUTATIONS AND MICROSATELLITE INSTABILITY (MSI) IN BASAL CELL CARCINOMA (BCC) *Poster PP044 in 59th National Conference of Biochemistry and Molecular Biology*, 7-9 Dec 2007, Athens, Greece. **Poster: PP044**
 24. SM Knoepp, JA Carney, MC Mihm, **T Bei**, S Stergiopoulos, CA Stratakis, A Zembowicz. Loss of expression of a carney complex gene, protein kinase a regulatory subunit 1a, in sporadic and carney complex-associated pigmented epithelioid melanocytoma. *Modern Pathol* 20: 95A-95A 419 Suppl. 2 Mar 2007. **Poster: 419**
 25. SM Knoepp, JA Carney, MC Mihm, **T Bei**, S Stergiopoulos, CA Stratakis, A Zembowicz. Loss of expression of a carney complex gene, protein kinase a regulatory subunit 1a, in sporadic and carney complex-associated pigmented epithelioid melanocytoma. *Lab Invest* 87: 95A-95A 419 Suppl. 1 Mar 2007. **Poster: 419**
 26. S Kamakari , M Alevizaki , **T Bei** , M Pepppa , M Anapliotou , M Tzanella , G Kafiri , E Papadodima , S Malaktari ,S Tsagarakis , P Kaldrymidis ,T Rampias , G Koutsodontis, B Metaxa-Mariatou,C Giatzakis ,I Konstantopoulou , D Yannoukakos The rare G533C mutation of RET gene is found in 15 unrelated Greek families explaining the "RET-negative" FMTC/MEN2A patients. Abstracts 11th Meeting on Multiple Endocrine Neoplasia *MEN2008*, 25th September 2008, Delphi, Greece. **Poster**

12. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

12.1 Αγγλικά (Άριστα)

12.2 Γαλλικά (Μέτρια)

13. ΑΛΛΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

13.1. Ακαδημαϊκές Διακρίσεις, Υποτροφίες και Βραβεία

- Ερευνητική χρηματοδότηση από το **Central Research Fund (CRF)** του Πανεπιστημίου του Λονδίνου, για την υποστήριξη εν εξελίξει ερευνητικού πρωτοκόλλου Βιοϊατρικής (1983-1987).
- Ερευνητική Χρηματοδότηση (Υποτροφία) από το Σκυλίτσιο Ίδρυμα, Αγγλία, για την διενέργεια και ολοκλήρωση του Διδακτορικού Διπλώματος (1984-1987).
- Ερευνητική επιχορήγηση του Οργανισμού “Stiftung Volkswagenwerk Foundation”, για την μελέτη των μηχανισμών που διαμορφώνουν τον ημερήσιο “κirkάδιο ρυθμό” στα φυτά, Hanover, West Germany, (1993-1994).
- Ερευνητική επιχορήγηση της ολιγόμηνης επίσκεψης μου στο Αννόβερο της Δυτικής Γερμανίας για συνεργασία σε κοινό ερευνητικό πρόγραμμα από το Universitat of Hannover (Summer 1999).
- Ερευνητική Χρηματοδότηση από το Εθνικό Ινστιτούτο Υγείας, (National Institute of Health, NHI), DEB/NICHD, Bethesda, MD, USA, για Εργαστηριακή Έρευνα σε ενδοκρινείς καρκίνους, χρησιμοποιώντας ένα μοναδικό διεθνές πληθυσμό από ασθενείς και διενεργώντας στο DNA τους συγκεκριμένη θέση κλωνισμού (positional Cloning), και άλλες νέες γενετικές τεχνικές. (2001-2004).
- Απονομή του Best Poster Price από το 3d International Greek Biotechnology Forum 5-7 Οκτωβρίου 2006 στην Αθήνα με θέμα “Research and innovation in the production” με την ομιλία του Καθηγητή Άγη Ηλιάδη “Development of high sensitivity interleukin-6 biosensors”.

13.2 Ομιλίες

- **Thaleia Bei (2006)** Συμμετοχή στο στρογγυλό τραπέζι στο **33ο Ελληνικό Συνέδριο στην Ενδοκρινολογία και τον Μεταβολισμό** που οργανώθηκε από την **Ελληνική Ενδοκρινολογική Εταιρεία 29-31 Μαρτίου 2006 στην Αθήνα** με τίτλο “Genetic techniques for the diagnosis of Endocrine diseases in the clinical affect”.
- **Thaleia Bei (2006)** Συμμετοχή στο **3d International Greek Biotechnology Forum, 5-7 Οκτωβρίου 2006 στην Αθήνα** με θέμα “Research and innovation in the production” με την ομιλία του Καθηγητή Άγη Ηλιάδη “Development of high sensitivity interleukin-6 biosensors”.

- **Thaleia Bei (2007)** Συμμετοχή στο **MONEY SHOW 20 – 21 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2007, HILTON–ΑΘΗΝΑ**. “ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ – ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ” ΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΒΙΟΝΟΒΑ, ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΠΑΦΗΣ 7^{ΟΥ} ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ” με την ομιλία του Καθηγητή Άγη Ηλιάδη “Development of high sensitivity interleukin-6 biosensors”.

13.3 ΣΥΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ

13.3.1 Member of the Advisory Committee, PhD dissertation 16th Feb 2007 of S. Krishnamoorthy to the Faculty of the Graduate School of the University of Maryland., College Park, MD, USA; Title of Dissertation: “Development of a ZnO/SiO₂/Si High Sensitivity Interleukin-6 Biosensor”