

## Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

**Μαρία Τζέτι (Maria Tzetzis, Maria Tzeti, Maria Tzetzis-Holmes)**

**Καθηγήτρια Γενετικής**

**Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής**

**Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών**

Διεύθυνση εργασίας: Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής, Παν/μίου Αθηνών, Νοσοκομείο Παιδων «Αγία Σοφία», Θηβών & Λεβαδίας, Γουδί, 11527

Τηλέφωνα εργασίας: 210 7467461; Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: [mtzetzis@med.uoa.gr](mailto:mtzetzis@med.uoa.gr)

### **Πανεπιστημιακή Εκπαίδευση**

**1975-1979:** Πτυχίο Bachelor of Science, BSc - Μοριακή Βιολογία- Γενετική, MacMaster University, Toronto, Canada

**1980-1982:** Επιστημονικός συνεργάτης έρευνας, Ontario Cancer Institute, Ontario, Canada.

**1982-1984:** Επιστημονικός συνεργάτης έρευνας, Department of Medical Genetics, University of Toronto, Canada.

**1989-1992:** Διδακτορική διατριβή με τίτλο: "Η μοριακή βάση της ετερόζυγης β- μεσογειακής αναιμίας με φυσιολογική HbA<sub>2</sub> και HbF." Α' Παιδιατρική κλινική Πανεπιστημίου Αθηνών, Ιατρική Σχολή.

(Βαθμός: Άριστα)

- **2004- 2009:** Λέκτορας (γενετική), Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής, Παν/μίου Αθηνών,
- **2009-2016:** Επίκουρη Καθ. Γενετικής, Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής, Παν/μίου Αθηνών
- **2016-2020:** Αναπληρώτρια Καθ. Γενετικής, Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής, Παν/μίου Αθηνών

### **Ερευνητικό Έργο**

Μελέτη της μοριακής γενετικής βάσης σε πολυάριθμες γενετικές ασθένειες (Μεσογειακή Αναιμία, Κυστική Ίνωση, Ηπατοφακοειδής εκφύλιση, Ρασοπάθειες, Οξεία Λεμφοβλαστική Αναιμία, κ.α.) κυρίως της παιδικής ηλικίας, καθώς και ανάπτυξη και επικύρωση νέων πρωτοκόλλων μοριακής ανάλυσης. Προτυποποίηση του μοριακού καρτυπού για σύνδρομα.

Συμμετοχή σε >10 χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα, (σε 5 ως κύριος ερευνητής για το Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής). Η ερευνητική μου δραστηριότητα και της ομάδας του Εργαστηρίου Ιατρικής Γενετικής γενικότερα, έχει βραβευθεί >20 φορές απο Ελληνικές και Διεθνείς επιστημονικές εταιρείες (Εταιρεία Κλινικής Χημείας, Ελληνική Πνευμονολογική Εταιρεία, Ελληνική Εταιρεία Μελέτης του Ήπατος, Ελληνική Γαστρεντερολογική Εταιρεία, Ελληνική Εταιρεία παιδιατρικής Αιματολογίας-Ογκολογίας, Βραβείο «Μ.Παπαδοπούλου», Έπαθλο «Σωτήρης Παπασταμάτης», Ελληνική Παιδιατρική Εταιρεία).

### **Ερευνητικά προγράμματα**

Συμμετοχή σε ευρωπαϊκές επιτροπές ως εμπειρογνώμων αξιολογητής >20 ευρωπαϊκών προγραμμάτων (7<sup>th</sup> Framework/Health, Call FP7-HEALTH-2007-A, First and second stage of the evaluation of H2020- PHC 14-2015: New therapies for rare diseases, προγράμματα του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας Κύπρου, Διμερής E&T Συνεργασία Ελλάδα-Γερμανίας).

Χορηγία «ΠΑΙΔΙ & ΥΓΕΙΑ» από την εταιρεία PROCTER & GAMBLE για το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012 με θέμα «Ανίχνευση υποмикροσκοπικών χρωμοσωμικών διαταραχών σε ασθενείς με αυτισμό ή διαταραχές αυτιστικού φάσματος με τη μέθοδο μικροσυστοιχιών συγκριτικού γονιδιωματικού υβριδισμού (array-CGH)»

Χρηματοδότηση από την εταιρεία PFIZER Hellas και του Δήμου Καλύμνου στο Εργαστηρίου Ιατρικής Γενετικής (15,000 ευρώ) για Πιλοτική Εφαρμογή Προγράμματος ανίχνευσης ετεροζυγωτών της νόσου Wilson & εντοπισμού προσυμπτωματικών ασθενών (2006).

**ΕΥΔ ΕΠΑνεΚ 2014-2020:** Επιχειρησιακό Πρόγραμμα, Ανταγωνιστικότητα-Επιχειρηματικότητα-Καινοτομία. ΔΡΑΣΗ ΕΘΙΚΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ: ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ. Ημ. έναρξης: 17/10/2018, Ημ. λήξης: 17/10/2021 (36 μήνες) Κύριος Ερευνητής για Ιατρική Σχολή (ΕΚΠΑ) (Κωδ. Έρευνας:15361) Τίτλος: Επαγόμενα Πολυδύναμα Βλαστοκύτταρα για την κυτταρική Θεραπεία της οστεοαρθριτιδας (Ακρωνύμιο: iStemTheOS), Κωδικός έργου: T1ΕΔΚ-00128 (ΕΚΠΑ: Σύνολο:244.766,65ευρώ).

### **Μετεκπαίδευση στο εξωτερικό**

**1987 & 1989:** Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας στο Cagliari της Σαρδηνίας, Ιταλία.

**1994:** Ερευνητικό ογκολογικό ινστιτούτο στην Βαρκελώνη της Ισπανίας με υποτροφία από το EMBO (European Molecular Biology Organization).

**1996:** College of Physicians and Surgeons του Πανεπιστημίου Columbia της Νέας Υόρκης

**2008:** Centre Médicale Universitaire του Πανεπιστημίου της Γενεύης, στο τμήμα του Καθ. Σ. Αντωνάρκη.

### **Συγγραφικό έργο**

Το συγγραφικό μου έργο είναι πλούσιο και περιλαμβάνει **124** (Maria Tzetzis, M. Tzetzis, Maria Tzetzis Holmes) πρωτότυπες δημοσιεύσεις σε ξενόγλωσσα περιοδικά (Peer reviewed/ SCI), **6** ξενόγλωσσες σε περιοδικά εκτός SCI, **74** ξενόγλωσσες σε περιληπτική μορφή, και **3** ξενόγλωσσα κεφάλαια βιβλίων.

Το έργο αυτό έχει **4372** βιβλιογραφικές αναφορές με **H-Index 32** βάσει του **Scopus** (**6207** βιβλιογραφικές αναφορές με **H-Index 39**, **i10-index:83** βάσει **Google Scholar**). Οι δημοσιεύσεις έχουν συνολικό συντελεστή απήχησης (**Impact Factor,IF**) **496.676**, με μέσο όρο **4.14**.

Έχω επίσης επιμεληθεί την έκδοση και έχω συγγράψει 15 κεφάλαια σε ελληνικά βιβλία Γενετικής

Έχω περισσότερες 19 πρωτότυπες δημοσιεύσεις στον ελληνικό ιατρικό τύπο

### **Οργανωτικό-Διοικητικό Έργο**

Μέλος του Cystic Fibrosis Expression Network/ Working Group on CFTR Expression,

<http://central.igc.gulbenkian.pt/cftr/VR/index.html> (2004-2006)

Μέλος του Eurowilson: European clinical database for the purpose of collecting clinical information and molecular diagnosis for patients with Wilson disease and designing randomized controlled clinical trials.

[www.eurowilson.org](http://www.eurowilson.org) (2004-2012).

Μέλος της Ευρωπαϊκής εταιρείας μελέτης Κυστικής ίνωσης και την Ευρωπαϊκή εταιρεία Γενετικής του Ανθρώπου ([www.ecfsoc.org](http://www.ecfsoc.org)), ([www.eshg.org](http://www.eshg.org)), ([www.eurogentest.org](http://www.eurogentest.org)) (2006-2007).

Υπεύθυνη της προπτυχιακής εκπαίδευσης του Εργαστηρίου Ιατρικής Γενετικής, ΕΚΠΑ

Υπεύθυνη της οργάνωσης του Κατ'επιλογή υποχρεωτικού μαθήματος «Κλινική Γενετική» του Εργαστηρίου Ιατρικής Γενετικής, ΕΚΠΑ

Συμμετοχή στον σχεδιασμό και οργάνωση του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Εργαστηρίου Ιατρικής Γενετικής με τίτλο: «Ιατρική Γενετική: Κλινική και Εργαστηριακή Κατεύθυνση», το οποίο λειτουργεί από το 2016

- Μέλος Γενικής Συνέλευσης Ιατρικής Σχολής, ΕΚΠΑ (3 φορές)
- Μέλος του Δ.Σ. (Γραμματέας) του «**Συνδέσμου Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδας**», 2001-2003.  
Μέλος του Δ.Σ. (Γραμματέας) του «**Συνδέσμου Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδας**», (2018- σήμερα).
- Αναπληρωματικό μέλος της επιτροπής εκπαίδευσης για την ειδικότητα της «Εργαστηριακής Γενετικής», 2018- σήμερα.
- Ομάδα Εργασίας για την διαμόρφωση της νέας ειδικότητας της Εργαστηριακής Γενετικής, στο Κεντρικού Συμβουλίου Υγείας (ΚΕ.Σ.Υ.), Τακτικό Μέλος, 2018 - 2019
- Μέλος της Ειδικής Επιτροπής Αξιολόγησης αιτήσεων για τη χορήγηση Πιστοποιητικού Ειδικότητας στην Εργαστηριακή Γενετική, του Κεντρικού Συμβουλίου Υγείας (ΚΕ.Σ.Υ.), 2-7-2021 μέχρι σήμερα.