

**Υποψήφιος διδάκτορας:** Μυρσίνη Χαμακιώτη

**Τριμελής Επιτροπή:**

1. **Γιαπιτζάκης Χρήστος** (Επιβλέπων), Αναπληρωτής Καθηγητής Γενετικής  
Α΄ Παιδιατρική Κλινική, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ
2. **Κασσή Ευανθία**, Καθηγήτρια Βιοχημείας/Μοριακής Ενδοκρινολογίας  
Α΄ Παθολογική Κλινική, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ
3. **Χρούσος Γεώργιος**, Ομότιμος Καθηγητής Παιδιατρικής και Ενδοκρινολογίας  
Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Υγείας Μητέρας Παιδιού & Ιατρικής Ακριβείας

**Τίτλος διατριβής:** «Γενετική και επιγενετική μελέτη νευροβιολογικών παραγόντων σε εφήβους και ενήλικες ενδοκρινολογικούς ασθενείς και υγιείς μάρτυρες – Παραμετροποίηση σε σχέση με δεδομένα στρες και συμπεριφοράς»

**Περίληψη της διατριβής:**

Σύμφωνα με τα νεότερα δεδομένα, η προσωπικότητα του κάθε ανθρώπου ανήκει σε ένα φάσμα. Στη μία άκρη του φάσματος βρίσκονται τα σκοτεινά χαρακτηριστικά, τα οποία σχετίζονται με μη κοινωνικά αποδεκτές συμπεριφορές. Τα σκοτεινά χαρακτηριστικά της προσωπικότητας περιλαμβάνουν τον ναρκισσισμό, τον μακιαβελισμό, και την υποκλινική ψυχοπάθεια και έχει προβλεφθεί ότι οδηγούν σε αποτρεπτικές συμπεριφορές, όπως η επιθετικότητα, η βία και η χαμηλή ενσυναίσθηση. Στην άλλη άκρη του φάσματος βρίσκονται τα φωτεινά χαρακτηριστικά, τα οποία σχετίζονται με κοινωνικά και ηθικά αποδεκτές συμπεριφορές. Στα φωτεινά χαρακτηριστικά της προσωπικότητάς μας ανήκει ένα ευρύτερο φάσμα στοιχείων, όπως ο αλτρουισμός, η ενσυνειδητότητα, η ηθική, η αυθεντικότητα και η αναζήτηση νοήματος στη ζωή. Στηριζόμενοι στα ευρήματα της διεθνούς βιβλιογραφίας, υποθέτουμε ότι άτομα που διαθέτουν την σκοτεινή τριάδα προσωπικότητας έχουν υψηλότερα επίπεδα στρες, άγχους και κατάθλιψης συγκριτικά με άτομα που διαθέτουν τη φωτεινή τριάδα προσωπικότητας. Υποθέτουμε επίσης ότι πιθανώς έχουν και ανάλογες, δυνητικά διακριτές αλλαγές στο γονιδιακό προφίλ. Έτσι, σκοπός της παρούσας διατριβής είναι η διερεύνηση του γονιδιακού προφίλ έκφρασης και των μοριακών μηχανισμών που εμπλέκουν νευροβιολογικούς παράγοντες δυνητικά σχετιζόμενους με την προσωπικότητα, τόσο στο γενικό πληθυσμό, όσο και σε ενδοκρινολογικούς ασθενείς, εφηβικής κι ενήλικης ηλικίας. Στον ίδιο πληθυσμό, θα αναλυθεί επίσης ο βαθμός συσχέτισης του στρες, του άγχους, και της κατάθλιψης με τα δύο είδη προσωπικότητας.

**PhD Candidate:** Myrsini Chamakioti

**Advisory Committee:**

1. Yapijakis Christos (Supervisor), Associate Professor of Genetics, 1st Pediatric Clinic, School of Medicine NKUA
2. Kassi Eva, Professor of Biochemistry/Molecular Endocrinology, 1st Pathology Clinic, School of Medicine, NKUA
3. Chrousos George, Emeritus Professor of Pediatrics and Endocrinology, Research University Institute for Maternal Child Health & Precision Medicine

**Thesis title:** "Genetic and epigenetic study of neurobiological factors in adolescent and adult endocrinological patients and healthy controls - Parameterization in relation to stress and behavioral data"

**Summary of the thesis:**

According to the latest data, each person's personality belongs to a spectrum. At the one end of the spectrum are dark traits, which are associated with socially unacceptable behaviors. Dark personality traits include narcissism, Machiavellianism, and subclinical psychopathy and have been predicted to lead to disruptive behaviors such as aggression, violence, and low empathy. At the other end of the spectrum are bright traits, which are associated with socially and morally acceptable behaviors. Our bright personality traits include a wider range of elements, such as altruism, mindfulness, morality, authenticity, and the search for meaning in life. Based on the findings of the international literature, we hypothesize that individuals possessing the dark triad of personality have higher levels of stress, anxiety and depression compared to individuals possessing the light triad of personality. We also hypothesize that they probably also have analogous, potentially distinct changes in gene profile. Thus, the purpose of this thesis is to investigate the gene expression profile and the molecular mechanisms that involve neurobiological factors potentially related to personality, both in the general population and in endocrinological patients, of adolescent and adult age. In the same population, the degree of correlation of stress, anxiety, and depression with the two personality types will also be analyzed.