

Θέμα Διδακτορικού:

Ψηφιακά εργαλεία και βιοδείκτες για τη διάγνωση και παρακολούθηση ασθενών με μορφώματα επινεφριδίων

Δίκτυο Διδακτορικών Διατριβών: ENDOTRAIN (Ψηφιακό Δίκτυο Εκπαίδευσης στην Ενδοκρινολογία για την Αντιμετώπιση των Νοσημάτων των Επινεφριδίων)

Διάρκεια: 3 έτη (με δυνατότητα παράτασης)

Έναρξη: 1 Ιανουαρίου 2026

Προθεσμία υποβολής αιτήσεων: Δεκέμβριος 2025

Περιγραφή

Το έργο εντάσσεται στο Work Package 1 (WP1) του δικτύου ENDOTRAIN και επικεντρώνεται στη μελέτη ασθενών με μορφώματα επινεφριδίων. Στόχος είναι να διερευνηθεί πώς τα επίπεδα κορτιζόλης επηρεάζουν τη γλυκόζη των ιστών, την αρτηριακή πίεση και τον ύπνο και πώς συσχετίζονται με δεδομένα που αναφέρουν οι ίδιοι οι ασθενείς.

Το έργο περιλαμβάνει:

- Μελέτη περίπτωσης-μαρτύρων με συλλογή δεδομένων από wearables και ορμονικών προφίλ σε υγιείς και ασθενείς
- Ενσωμάτωση φυσιολογικών δεδομένων από φορητές συσκευές (π.χ. δραστηριότητα, καρδιακός ρυθμός, θερμοκρασία) με 24ωρα δυναμικά ορμονικά προφίλ, πρωτεωμική και δεδομένα που αναφέρουν οι ασθενείς
- Συμμετοχή στην ανάπτυξη ψηφιακών διαγνωστικών εργαλείων
- Συνεργασία με άλλους υποψήφιους διδάκτορες του WP1
- Συμμετοχή σε μαθήματα και σεμινάρια του δικτύου ENDOTRAIN

Πεδία Έρευνας: Ορμόνες, Ψηφιακή Υγεία, Ιατρικοί Αισθητήρες, Φυσιολογία

Ίδρυμα Υποδοχής: Η Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ, σε συνεργασία με το Γενικό Νοσοκομείο «Ευαγγελισμός», προσφέρει ένα κορυφαίο περιβάλλον κλινικής και μεταφραστικής έρευνας στην Ενδοκρινολογία και την Εντατική Θεραπεία. Ο υποψήφιος θα έχει πρόσβαση σε:

- Εξειδικευμένα κλινικά ιατρεία & καταγραφή μεγάλων σειρών ασθενών με επινεφριδιακά μορφώματα
- Την ΜΕΘ του Ευαγγελισμού, για μελέτη της επινεφριδικής λειτουργίας στην κρίσιμη νόσο
- Εργαστήρια μοριακής και κυτταρικής βιολογίας με πλήρη εξοπλισμό (PCR, flow cytometry, ELISA, καλλιέργειες κυττάρων, γενετικές αναλύσεις)
- Διεθνείς συνεργασίες μέσω του ENDOTRAIN και των ευρωπαϊκών μητρώων σπάνιων επινεφριδιακών νοσημάτων

Συνεργασίες:

- Πανεπιστήμιο Ulm (Γερμανία): Αλγόριθμοι επεξεργασίας δεδομένων wearables
- Πανεπιστήμιο Birmingham (Ην. Βασίλειο): Μαθηματική μοντελοποίηση ορμονικών ρυθμών

Πρόγραμμα Διδακτορικών: Ο φοιτητής θα εγγραφεί στο οργανωμένο διδακτορικό πρόγραμμα της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ.

Προσόντα:

- Πτυχίο Ιατρικής (MD)
- Ενδιαφέρον για έρευνα σε επινεφριδιακά μορφώματα, ενδοκρινολογία και εντατική θεραπεία
- Βασικές δεξιότητες ανάλυσης δεδομένων
- Άριστη γνώση αγγλικών
- Ικανότητα συνεργασίας σε διεπιστημονικό περιβάλλον

Παροχές:

- Προϋπολογισμός ταξιδιών & αποσπάσεων
- Διεθνές δίκτυο & ευκαιρίες εξέλιξης

Υποβολή Αίτησης: Ένα (1) PDF με:

- Βιογραφικό (μέγιστο 2 σελίδες)
- Τίτλοι σπουδών
- Δύο Συστατικές επιστολές