



Έντυπο Προκήρυξης Διδακτορικών Θέσεων

Γνωστικό Αντικείμενο (Τίτλος): Διδακτορικό πρόγραμμα περιβαλλοντικής και δημόσιας υγείας- Προκλήσεις Δημόσιας υγείας στις οικογενείς δυσλιπιδαιμίες

Αριθμός θέσεων: 1 (μία)

Περιγραφή: Οι οικογενείς δυσλιπιδαιμίες, και ιδιαίτερα η Οικογενής Υπερχοληστερολαιμία (ΟΥ), αποτελούν σημαντική πρόκληση για τη δημόσια υγεία λόγω της υψηλής συχνότητας εμφάνισης και του αυξημένου κινδύνου πρόωρης καρδιαγγειακής νόσου (ΚΑΝ). Η αντιμετώπιση αυτού του προβλήματος απαιτεί μια πολύπλευρη προσέγγιση δημόσιας υγείας, με αρκετές από τις παρακάτω πτυχές να αναμένεται να εξεταστούν στο προτεινόμενο διδακτορικό έργο. Αυτές περιλαμβάνουν, ενδεικτικά: την αύξηση της ευαισθητοποίησης των παρόχων υγειονομικής περίθαλψης και του κοινού, τη θέσπιση συστηματικών προγραμμάτων πληθυσμιακού ελέγχου για την έγκαιρη ανίχνευση, την αξιολόγηση της σχέσης κόστους-αποτελεσματικότητας του ελέγχου για πολλαπλές δυσλιπιδαιμίες κ.λπ.

Απαιτούμενα Προσόντα: Οι υποψήφιοι πρέπει να είναι κάτοχοι αναγνωρισμένου Πανεπιστημιακού Τίτλου Σπουδών στις Επιστήμες Υγείας και αναγνωρισμένου Μεταπτυχιακού Τίτλου Σπουδών επιπέδου Μάστερ στην Επιδημιολογία/Δημόσια υγεία.

Απαιτείται πολύ καλή γνώση της Ελληνικής και Αγγλικής γλώσσας και ευχέρεια χρήσης στατιστικών προγραμμάτων. Επαγγελματική και ερευνητική εμπειρία θα θεωρηθούν ως επιπρόσθετα προσόντα.

Χρηματοδότηση: Θα υπάρχει ευκαιρία μερικής χρηματοδότησης μέσω εξωτερικών και άλλων προγραμμάτων αναλόγως προσόντων και διαθεσιμότητας.

Ερευνητικός Σύμβουλος:

Ονοματεπώνυμο: Άντρη Παναγιώτου

Βαθμίδα: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Δημόσιας υγείας

Email: andrie.panayiotou@cut.ac.cy



Έντυπο Προκήρυξης Διδακτορικών Θέσεων

Γνωστικό Αντικείμενο (Τίτλος): Νευρωνικοί Μηχανισμοί Οπτικής Εργαζόμενης Μνήμης: Διερεύνηση με συνδυασμό Διακρανιακής Μαγνητικής Διέγερσης (TMS) και Ηλεκτροεγκεφαλογραφίας (EEG).

Αριθμός θέσεων: 1

Περιγραφή:

Η παρούσα διδακτορική διατριβή εντάσσεται στο ευρύτερο πεδίο των γνωστικών νευροεπιστημών και εστιάζει στη διερεύνηση του αμφιλεγόμενου ρόλου του πρωτοταγούς οπτικού φλοιού (V1) στην προσωρινή αποθήκευση πληροφοριών στην οπτική εργαζόμενη μνήμη (VWM). Ο/Η υποψήφιος/α διδάκτορας θα εκπαιδευτεί και θα εφαρμόσει προηγμένες τεχνικές νευροδιέγερσης και νευροαπεικόνισης, συνδυάζοντας την Διακρανιακή Μαγνητική Διέγερση (TMS) με την Ηλεκτροεγκεφαλογραφία (EEG), για να εξετάσει δύο κεντρικά ερευνητικά ερωτήματα:

1. Τους διαφορετικούς μηχανισμούς αποθήκευσης (π.χ., επίμονη-δραστηριότητα έναντι σιωπηλής-δραστηριότητας) που χρησιμοποιεί ο V1.
2. Τη λειτουργική συνδεσιμότητα μεταξύ του V1 και του οπίσθιου βρεγματικού φλοιού (PPC) κατά τη διάρκεια εκτέλεσης έργων VWM.

Τα καθήκοντα περιλαμβάνουν τον σχεδιασμό πειραμάτων, τη συλλογή και ανάλυση συμπεριφορικών και νευροφυσιολογικών δεδομένων, και τη συγγραφή επιστημονικών δημοσιεύσεων.

Απαιτούμενα Προσόντα:

- Πτυχίο και Μεταπτυχιακός Τίτλος Σπουδών σε συναφές αντικείμενο (π.χ. Ψυχολογία, Νευροεπιστήμες, Γνωστική Επιστήμη, Βιοϊατρική Μηχανική).
- Ιδιαίτερο ενδιαφέρον για τις γνωστικές νευροεπιστήμες και την έρευνα της ανθρώπινης αντίληψης και μνήμης.
- Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας σε γραπτό και προφορικό επίπεδο.
- Επιθυμητή εμπειρία στον προγραμματισμό (κατά προτίμηση σε Python ή/και MATLAB).
- Προηγούμενη ερευνητική εμπειρία με τεχνικές όπως το EEG ή/και το TMS θα θεωρηθεί σημαντικό προσόν.
- Ισχυρές αναλυτικές ικανότητες και κίνητρο για διεξαγωγή έρευνας υψηλού επιπέδου.



Τεχνολογικό
Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Υπηρεσία Σπουδών
και Φοιτητικής
Ευημερίας

Χρηματοδότηση:

Παρέχεται πλήρης χρηματοδότηση που καλύπτει μηνιαίο επίδομα, σύμφωνα με τους κανονισμούς του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου.

Ερευνητικός Σύμβουλος:

Ονοματεπώνυμο: Νίκος Κωνσταντίνου

Βαθμίδα: Αναπληρωτής Καθηγητής

Email: nikos.konstantinou@cut.ac.cy

Έντυπο Προκήρυξης Διδακτορικών Θέσεων

Γνωστικό Αντικείμενο (Τίτλος):	Ψυχογλωσσολογία: «Πολυεπίπεδη ανάλυση αφηγηματικού λόγου στην άνοια τύπου Alzheimer και στην ήπια νοητική διαταραχή: Μαρτυρία από την Ελληνική»
Αριθμός θέσεων:	Μία (1)
Περιγραφή:	Θα πραγματοποιηθεί ανάλυση δειγμάτων αφηγηματικού λόγου ελληνόφωνων ατόμων με άνοια τύπου Alzheimer, ατόμων με ήπια νοητική διαταραχή και νευροτυπικών ενηλίκων. Επίσης, θα πραγματοποιηθεί σύγκριση μεταξύ αυτών των τριών ομάδων συμμετεχόντων ως προς τις διάφορες παραμέτρους του αφηγηματικού λόγου. Τέλος, θα εξεταστεί η σχέση μεταξύ παραμέτρων μικροδομής και παραμέτρων μακροδομής, καθώς και ο ρόλος των δημογραφικών παραγόντων και των γνωστικών ικανοτήτων στην παραγωγή αφηγηματικού λόγου.
Χρηματοδότηση:	Οι θέσεις θα υποστηριχθούν οικονομικά αναλόγως προσόντων και διαθεσιμότητας χρηματοδότησης.
Απαιτούμενα Προσόντα:	Αιτήσεις μπορούν να καταθέσουν κάτοχοι πτυχίου σε οποιονδήποτε συναφή κλάδο (π.χ. γλωσσολογία, ψυχολογία, λογοθεραπεία). Η κατοχή συναφούς μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών δεν είναι απαιτούμενο προσόν.
Ερευνητικός Σύμβουλος:	
Ονοματεπώνυμο:	Βαλάντης Φυνδάνης
Βαθμίδα:	Επίκουρος Καθηγητής
Email:	c.fyndanis@cut.ac.cy