

Προηγμένες μέθοδοι νευροαπεικόνισης στο Πανεπιστήμιο Κύπρου

## Μια εβδομάδα διαδραστικής μάθησης και εκπαίδευσης

Στα πλαίσια Θερινού Σχολείου του Κέντρου Εφαρμοσμένης Νευροεπιστήμης, που διεξήχθη στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Κύπρου στις 8-12 Ιουλίου 2024, συμμετέχοντες από την Κύπρο και το εξωτερικό είχαν την ευκαιρία να ενημερωθούν και να εκπαιδευτούν σε νέες μεθόδους νευροαπεικόνισης, νευροψυχολογικής αξιολόγησης και νευρογνωστικής αποκατάστασης. Κεντρικός στόχος της συγκεκριμένης δράσης ήταν η διάδοση γνώσης και κατάρτιση από καταξιωμένους ερευνητές στον χώρο προς νέους ερευνητές και επαγγελματίες υγείας στον τομέα της νευροεπιστήμης και της ψυχολογίας.

Η δράση διοργανώθηκε στα πλαίσια του προγράμματος Brain Research and Integrative Neuroscience Network for COVID-19 (BRAINN), που εστιάζει στη νευρογνωστική αποκατάσταση ατόμων με Μακροχρόνιο COVID, οι οποίοι μεταξύ άλλων βιώνουν δυσκολίες σε γνωστικές λειτουργίες όπως η μνήμη, η προσοχή ή μεταβολές στην ψυχική τους υγεία, ως αποτέλεσμα της νόσου COVID-19. Το πρόγραμμα BRAINN χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και το UK Research and Innovation Council στο πλαίσιο των



ανταγωνιστικών προτάσεων για τα έργα Twinning («Widening Participation & Strengthening the ERA», του Προγράμματος Πλαισίου της Ε.Ε. για Έρευνα και Καινοτομία «Ορίζοντας Ευρώπη» 2021-2027 (#101079001)). Το πρόγραμμα ηγείται το Κέντρο Εφαρμοσμένης Νευροεπιστήμης υπό

τον συντονισμό της καθ. Φώφης Κωνσταντινίδου, με διεθνούς φήμης συνεργάτες από πανεπιστημιακά ιδρύματα συμπεριλαμβανομένων του King's College του Λονδίνου, του Πανεπιστημίου του Μάαστριχτ, του Πανεπιστημίου της Γάνδης και του Πανεπιστημίου Κύπρου.

Στο Θερινό Σχολείο συμμετείχαν φοιτητές, ερευνητές και επαγγελματίες υγείας από την Κύπρο και το εξωτερικό. Ομιλητές από τα εμπλεκόμενα πανεπιστήμια παρευρέθηκαν στην Κύπρο όπου ενημέρωσαν τους συμμετέχοντες σχετικά με τις τελευταίες τεχνικές νευροαπεικόνισης και νευρο-

ψυχολογικής αξιολόγησης που χρησιμοποιούνται σε κλινικό και ερευνητικό επίπεδο. Οι συμμετέχοντες είχαν την ευκαιρία να εκπαιδευτούν σε μεθόδους μη επεμβατικής διέγερσης του εγκεφάλου, όπως το transcranial direct cranial stimulation, νέα προγράμματα γνωστικής αποκατάστασης, καθώς και στη χρήση προγραμμάτων για μεθόδους νευροαπεικόνισης.

Στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος BRAINN διεξάγεται επίσης επιδημιολογική μελέτη απευθυνόμενη σε όλο τον κυπριακό πληθυσμό, για την καλύτερη καταγραφή ιστορικού νόσησης COVID-19 και μη και των επιπτώσεών του στη χώρα μας. Η επιδημιολογική μελέτη παραμένει ανοικτή για το κοινό, ανεξαρτήτως ιστορικού νόσησης COVID-19 και μπορείτε να συμμετάσχετε σαρώνοντας τον κωδικό QR ή μπαίνοντας στην ιστοσελίδα <https://www.ucy.ac.cy/brainn/>, όπου επίσης μπορείτε να βρείτε περισσότερες πληροφορίες για το πρόγραμμα BRAINN και τις δράσεις του.

**Μαρία Λοϊζίδου**

**Ειδική επιστήμονας στο Κέντρο Εφαρμοσμένης Νευροεπιστήμης και Διδακτορική Φοιτήτρια Κλινικής Ψυχολογίας στο Πανεπιστήμιο Κύπρου**