



Αύξηση διαθέσιμων αναπνευστήρων στο Γενικό Νοσοκομείο Λευκωσίας με δωρεά του Πανεπιστημίου Κύπρου

Η ερευνητική ομάδα του Εργαστηρίου Ολιστικής Ηλεκτρονικής, με επικεφαλής τον Αναπληρωτή Καθηγητή Ιούλιο Γεωργίου, έκανε μετατροπή σε φορητούς αναπνευστήρες από ασθενοφόρα, για τη δυνατότητα λειτουργίας με ρεύμα στα 240V, σε συνδυασμό με επαναφορτιζόμενη μπαταρία, αντί της μπαταρίας μιας χρήσης.



«Η επένδυση σε ιατρικό εξοπλισμό πριν εμφανιστεί μια κρίση, όπως η πανδημία COVID-19, επιβάλλεται όπως επιβάλλεται να διαθέτουμε χρήματα για ασφάλιση είτε του σπιτιού μας είτε του αυτοκινήτου μας, και ας ελπίσουμε ότι δεν θα χρειαστούν ποτέ» δήλωσε ο **Δρ Ιούλιος Γεωργίου**, Αναπληρωτής Καθηγητής και επικεφαλής του Εργαστηρίου Ολιστικής Ηλεκτρονικής, στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κύπρου, κατά την παράδοση, στις 11 Σεπτεμβρίου 2020, στο Γενικό Νοσοκομείο Λευκωσίας, 30 ηλεκτρονικών συσκευών. Οι ηλεκτρονικές αυτές συσκευές, οι

οποίες κατασκευάστηκαν στο Εργαστήριο Ολιστικής Ηλεκτρονικής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, υπό την καθοδήγηση του Δρα Ιούλιου Γεωργίου, αναβαθμίζουν τους φορητούς αναπνευστήρες που βρίσκονται για χρήση σε ασθενοφόρα, ώστε να έχουν τη δυνατότητα μακροπρόθεσμης λειτουργίας με ρεύμα τάσης 240V, σε συνδυασμό με επαναφορτιζόμενη μπαταρία. Προηγουμένως οι αναπνευστήρες διέθεταν μπαταρία μιας χρήσης. Κατά τη διαδικασία σχεδίασης και κατασκευής των ηλεκτρονικών συσκευών, τηρήθηκαν οι απαραίτητες αυστηρές προδιαγραφές ασφάλειας για ιατρικό εξοπλισμό, διασφαλίζοντας τη απρόσκοπτη λειτουργία τους σε περίπτωση συνεχόμενης χρήσης για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Ο Δρ Λάκης Παλάζης, Διευθυντής της Μονάδας Εντατικής Θεραπείας του Γενικού Νοσοκομείου Λευκωσίας σημείωσε: «*Ευχαριστούμε το Πανεπιστήμιο Κύπρου, τον Αναπληρωτή Καθηγητή κο Ιούλιο Γεωργίου και την Ομάδα του για την ευγενική προσφορά που έχουν οργανώσει. Δείχνουν ότι το Πανεπιστήμιο αφογκράζεται την κοινωνία, είναι παρόν στα προβλήματά της και δίνει επιπρόσθετη αξία στους πόρους που διαθέτει. Παράλληλα ευχαριστώ τον έντιμο Πρύτανη κο Χριστοφίδη για την διευκόλυνση της διαδικασίας.*»



Η έρευνά του Δρ. Γεωργίου, επικεντρώνεται κυρίως στη σχεδίαση και κατασκευή βιοϊατρικών ηλεκτρονικών και ολοκληρωμένα κυκλώματα. Αυτή την περίοδο ο Αναπληρωτής Καθηγητής Ιούλιος Γεωργίου επικεντρώνει τις έρευνές του σε πρωτοποριακά ηλεκτρονικά διαγνωστικά συστήματα, όπως στους τομείς της γαστρεντερολογίας και της γυναικολογίας. Περισσότερες πληροφορίες [εδώ](#) και στον ακόλουθο

σύνδεσμο: http://www.ece.ucy.ac.cy/labs/holistic_elab/index.html

Η Έρευνα Σώζει Ζωές- Επενδύουμε στη Γνώση

Στο μεταξύ, συνεχίζεται η οικονομική εκστρατεία του Πανεπιστημίου Κύπρου «Η Έρευνα Σώζει Ζωές», η οποία εγκαινιάσθηκε με αφορμή την πρόσφατη κρίση της πανδημίας της νόσου COVID-19 και με σκοπό την ενίσχυση της έρευνας που πραγματοποιείται στο Ανώτατο Ακαδημαϊκό Ίδρυμα στο συγκεκριμένο τομέα. Δεκάδες ερευνητές σε Εργαστήρια και Κέντρα του Πανεπιστημίου Κύπρου εργάζονται για την καταπολέμηση της ασθένειας COVID- 19. Γνωρίστε την ερευνητική δραστηριότητά τους [εδώ](https://bit.ly/37HsBTf) <https://bit.ly/37HsBTf>

Δωρεές στο Πανεπιστήμιο Κύπρου για την ενίσχυση της ερευνητικής δραστηριότητας που σχετίζεται με τις λοιμώξεις μολυσματικών ασθενειών μπορούν να γίνουν μέσω κατάθεσης στον τραπεζικό λογαριασμό στην Τράπεζα Κύπρου: CY05 0020 0195 0000 3570 1319 4276 και ηλεκτρονικά μέσω της πλατφόρμας δωρεών του Πανεπιστημίου Κύπρου από τη σελίδα του Γραφείου Πανεπιστημιακής Ανάπτυξης και Αποφοίτων: <http://www.ucy.ac.cy/support-ucy> .

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνήσετε με το Γραφείο Πανεπιστημιακής Ανάπτυξης και Αποφοίτων στο τηλέφωνο 22894366 ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση alumni@ucy.ac.cy.

Τέλος Ανακοίνωσης