

# Πέντε ερευνητικά προγράμματα για το Ερευνητικό Κέντρο «Κοίος»

**Τ**ο Ερευνητικό Κέντρο Ευφών Συστημάτων και Δικτύων «Κοίος» του Πανεπιστημίου Κύπρου, στην προσπάθεια του να συνδράμει στον κοινό στόχο για ανάπτυξη στον τομέα της καινοτομίας και έρευνας, συνεχίζει να έχει αρκετές και αξιόλογες επιτυχίες στην προσέλκυση ερευνητικών προγραμμάτων. Τους τελευταίους 6 μήνες το «Κοίος» εξασφάλισε πέντε νέα ερευνητικά προγράμματα συνολικής χρηματοδότησης για το Πανεπιστήμιο Κύπρου 1,3 εκατ. ευρώ. Με τις χρηματοδοτήσεις αυτές θα απασχοληθούν από το Πανεπιστήμιο περίπου 15 νεαροί επιστήμονες οι οποίοι θα έχουν την ευκαιρία να συμμετάσχουν σε προγράμματα υψηλής τεχνολογίας σε τομείς με καλές προοπτικές ανάπτυξης.

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.** Τρία από τα νέα ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση, ενώ τα άλλα δυο χρηματοδοτούνται από διεθνείς εταιρίες υψηλής τεχνολογίας:

1. Το Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα EFFINET (Efficient Integrated Real-time Monitoring and Control of Drinking Water Networks) στοχεύει στην αποτελεσματική διαχείριση συστημάτων διανομής νερού. Την ερευνητική ομάδα του Πανεπιστημίου Κύπρου καθοδηγούν οι καθηγητές Χρίστος Παναγιώτου και Μάριος Πολυκάρπου.
2. Το πρόγραμμα CIPRNET (Critical Infrastructure Preparedness and Resilience Research Network) απο-

σκοπεί στη δημιουργία ενός προηγμένου πανευρωπαϊκού δικτύου για την προστασία βασικών υποδομών ζωτικής σημασίας (όπως συστήματα διανομής νερού, ηλεκτρισμού, τηλεπικοινωνιών, και συγκοινωνιών), για αντιμετώπιση γνωστών ή άγνωστων κινδύνων και προκλήσεων. Της ερευνητικής ομάδας αυτού του προγράμματος θα ηγηθεί ο καθηγητής Ηλίας Κυριακίδης.

3. Το Ευρωπαϊκό ερευνητικό έργο FACIES (Failure and Attack on Interdependent Critical Infrastructures) στοχεύει στην ανάπτυξη ευφών αλγορίθμων που θα συμβάλουν

## 15 νεαροί επιστήμονες θα συμμετάσχουν σε προγράμματα υψηλής τεχνολογίας

στον έγκαιρο εντοπισμό ή/και αναγνώριση βλαβών και επιθέσεων σε βασικές υποδομές ζωτικής σημασίας. Οι καθηγητές Γεώργιος Έλληνας και Μάριος Πολυκάρπου είναι οι συντονιστές της ερευνητικής ομάδας.

4. Βραβευμένη τεχνολογία που αναπτύχθηκε στο «Κοίος» για «έξυπνα» κινητά τηλέφωνα έχει επιτύχει συνεργασία με εταιρίες υψηλής τεχνολογίας, την CyWee Group Ltd από την Ταϊβάν. Οι συντονιστές της ερευνητικής ομάδας είναι οι καθηγητές Χρίστος Παναγιώτου και Δημήτρης Ζειναλιπούρ.

5. Η ιατρική ηλεκτρονική εταιρεία MED-EL από την Αυστρία, έχει επιλέξει μία ειδική ερευνητική ομάδα στο «Κοίος» για να προχωρήσει

στην ανάπτυξη ενός νέου ηλεκτρονικού εμφυτεύματος για βελτίωση της ακοής. Ο καθηγητής Ιούλιος Γεωργίου θα ηγηθεί της ομάδας αυτής.

**ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ.** Το Ερευνητικό Κέντρο «Κοίος» δημιουργήθηκε στο Πανεπιστήμιο Κύπρου πριν 5 χρόνια. Έχει εξελιχθεί σε ένα ερευνητικό κέντρο διεθνούς εμβέλειας στο οποίο απασχολούνται πάνω από 70 νεοί ερευνητές, οι οποίοι χρηματοδοτούνται εξ ολοκλήρου από ερευνητικά προγράμματα. Το Ερευνητικό Κέντρο «Κοίος» αυτή την περίοδο έχει πάνω από 30 ενεργά ερευνητικά προγράμματα, που υποστηρίζονται από εξωτερικούς πόρους.

Όπως ανέφερε ο Πρύτανης του Πανεπιστημίου Κύπρου Καθηγητής Κωνσταντίνος Χριστοφίδης, «ευελπιστούμε ότι οι ερευνητές στο συγκεκριμένο ερευνητικό κέντρο, του οποίου οι δράσεις συνεχώς αυξάνονται, θα ξεπεράσουν σύντομα τους εκατό. Σημειώνεται ότι και τα υπόλοιπα 8 ερευνητικά κέντρα που λειτουργούν στο Πανεπιστήμιο έχουν έντονη ερευνητική δραστηριότητα και συντονίζουν σημαντικά προγράμματα τα οποία έχουν ανοίξει ή και θα ανοίξουν νέες θέσεις εργασίας. Στόχος μας είναι πρόσθεσε ο Πρύτανης να είμαστε πανέτοιμοι για το νέο ερευνητικό πλαίσιο της ΕΕ για την Έρευνα και Καινοτομία «Ορίζοντας 2020» και να προσελκύσουμε όσο το δυνατόν μεγαλύτερες χρηματοδοτήσεις».

