



ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΥΠΟΥ

Επικοινωνία:

Γραφείο Επικοινωνίας
Τομέας Προώθησης και Προβολής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
Τηλ. 22894304
ηλ. διεύθυνση: prinfo@ucy.ac.cy
ιστοσελίδα: www.pr.ucy.ac.cy

ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ

Λευκωσία, 19 Μαρτίου 2012

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΧΟΡΗΓΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ ΑΠΟΝΕΜΕΤΑΙ ΣΕ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ



Στον Καθηγητή Μάριο Πολυκάρπου, Διευθυντή του Ερευνητικού Κέντρου Τεχνολογίας Ευφυών Συστημάτων και Δικτύων «Κοίος» του Πανεπιστημίου Κύπρου έχει απονεμηθεί η ερευνητική χορηγία **ERC Advanced Grant**, που είναι η πιο υψηλή διάκριση στον τομέα ευρωπαϊκών χορηγιών από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας. Η ερευνητική χορηγία **ERC Advanced Grant** παρέχει μακροχρόνια χρηματοδότηση στους επιφανέστερους Ευρωπαίους επιστήμονες για να ακολουθήσουν πολύ φιλόδοξες, πρωτοποριακές και μη-συμβατικές ερευνητικές κατευθύνσεις. Σύμφωνα με την ιστοσελίδα του προγράμματος (<http://erc.europa.eu/advanced-grants>), κύριος στόχος των χορηγιών αυτών είναι να ενθαρρύνει και να υποστηρίξει την επιστημονική αριστεία στους καλύτερους και πιο δημιουργικούς ερευνητές της Ευρώπης.

Η επιλογή του καθηγητή Μάριου Πολυκάρπου επιβεβαιώνει την εξαιρετική διεθνή αναγνώριση που τυγχάνει και τις εντυπωσιακές ερευνητικές επιδόσεις του. Είναι επίσης τιμή για το Πανεπιστήμιο Κύπρου να φιλοξενήσει μια τέτοια μοναδική ερευνητική δραστηριότητα και μια απόδειξη της εξαιρετικής θέσης που κατέχει το Πανεπιστήμιο μας διεθνώς σε θέματα ερευνητικής αριστείας. Κάθε χρόνο επιλέγονται, με άκρως ανταγωνιστική διαδικασία, για την χορηγία **ERC Advanced Grant** περίπου 8 επιστήμονες από όλους τους κλάδους του τομέα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, συνήθως από χώρες όπως η Γερμανία, η Γαλλία και το Ηνωμένο Βασίλειο. Είναι η πρώτη φορά που Κύπριος επιστήμονας που πετυχαίνει αυτού του είδους διάκριση.

Η χορηγία του έργου που είναι πέραν των €2 εκατομμυρίων θα χρηματοδοτήσει μια ομάδα 10 περίπου ερευνητών του Πανεπιστημίου Κύπρου, η οποία θα αναλάβει πρωτοποριακή έρευνα με στόχο το σχεδιασμό και την ανάλυση έξυπνων αλγορίθμων που θα μπορούν να επεξεργάζονται δεδομένα από αισθητήρες σε πραγματικό χρόνο για πιο αποδοτική και ασφαλή λειτουργία πολύπλοκων συστημάτων και υποδομών όπως τα συστήματα διανομής ενέργειας, υδάτινων πόρων και αποβλήτων καθώς και δίκτυα τηλεπικοινωνιών. Συγκεκριμένα, η ερευνητική ομάδα του Καθηγητή Πολυκάρπου θα αναπτύξει βασική έρευνα και τεχνολογικά εργαλεία τα οποία θα δίνουν την ικανότητα να εντοπίζονται έγκαιρα και να διορθώνονται τυχόν μικρές βλάβες σε πολύπλοκα συστήματα, πριν προκαλέσουν μεγάλες διαταραχές ή την πλήρη κατάρρευση βασικών υποδομών.

Ο Μάριος Πολυκάρπου είναι Καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κύπρου και Διευθυντής του Ερευνητικού Κέντρου «Κοίος». Μετά από πολύχρονη ακαδημαϊκή καριέρα στις Η.Π.Α., επέστρεψε στην Κύπρο το 2001 όπου βοήθησε στην έναρξη της Πολυτεχνικής Σχολής.

Πρόκειται για την 4^η ερευνητική χορηγία ERC που κερδίζει το Πανεπιστήμιο Κύπρου. Η συγκεκριμένη χορηγία **ERC Advanced Grant** αφορά έμπειρους ερευνητές, ενώ οι τρεις προηγούμενες χορηγίες **ERC Starting Grant** δόθηκαν σε ερευνητές που ήταν στην αρχή της ακαδημαϊκής τους καριέρας. Το συνολικό ύψος των εν λόγω χορηγιών που κέρδισε το Ίδρυμα ξεπερνά τα 4,5 εκατομμύρια Ευρώ.

Τέλος Ανακοίνωσης

