

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΥΠΟΥ

### Επικοινωνία:

Γραφείο Επικοινωνίας  
Τομέας Προώθησης και Προβολής, Πανεπιστήμιο Κύπρου  
Τηλ. 22894304  
ηλ. διεύθυνση: [prinfo@ucy.ac.cy](mailto:prinfo@ucy.ac.cy)  
ιστοσελίδα: [www.pr.ucy.ac.cy](http://www.pr.ucy.ac.cy)

Λευκωσία, 30 Σεπτεμβρίου 2014

### ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ €300.000 ΓΙΑ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ

#### ***Απονεμήθηκαν ERC “Proof of Concept” Grants σε δυο ακαδημαϊκούς του Πανεπιστημίου Κύπρου***

Δύο διακεκριμένοι επιστήμονες από την Κύπρο και συγκεκριμένα ακαδημαϊκοί του Πανεπιστημίου Κύπρου, επιλέχθηκαν για να λάβουν, ανάμεσα σε 50 εξέχοντες επιστήμονες από την Ε.Ε., επιπλέον επιχορήγηση ERC από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (European Research Council), για συνέχιση του σημαντικού ερευνητικού έργου που διεξάγουν και εμπορευματοποίηση των ερευνητικών ιδεών. Πρόκειται για τους Καθηγητή Μάριο Πολυκάρπου στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Διευθυντή του Ερευνητικού Κέντρου Τεχνολογίας Ευφυών Συστημάτων και Δικτύων «Κοίος» και την Αναπληρώτρια Καθηγήτρια στο Τμήμα Οικονομικών, Έλενα Ανδρέου.

Συγκεκριμένα, στους κύριο Πολυκάρπου και κυρία Ανδρέου, οι οποίοι κατέχουν ήδη ERC Advanced Grand και ERC Starting Grand αντίστοιχα, απονεμήθηκαν από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας, οι επιχορηγήσεις **“Proof of Concept” Grants**, συνολικής αξίας €150.000 έκαστη.

Το ERC **“Proof of Concept” Grant** απονέμεται, με άκρως ανταγωνιστικές διαδικασίες, σε ερευνητές που κατέχουν ήδη επιχορήγηση ERC, με στόχο να χρηματοδοτηθούν δραστηριότητες που αποδεδειγμένα μπορούν να οδηγήσουν σε καινοτόμα προϊόντα και υπηρεσίες. Όπως για παράδειγμα, το ERC Proof of Concept της ομάδας του Καθηγητή Μάριου Πολυκάρπου αποσκοπεί στην ανάπτυξη ενός ευφυούς συστήματος για άμεσο έλεγχο της ποιότητας του πόσιμου νερού.

Το 2011, ο Καθηγητής Μάριος Πολυκάρπου, Διευθυντής του Ερευνητικού Κέντρου Τεχνολογίας Ευφυών Συστημάτων και Δικτύων «Κοίος» εξασφάλισε, για το πρόγραμμα του με τίτλο **“Fault-Adaptive Monitoring and Control of Complex Distributed Dynamical Systems”**, ερευνητική χορηγία ERC Advanced Grant πέραν των 2 εκατομμυρίων ευρώ, 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 καθήλωση βασικών υποδομών.

Το 2007, η Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Έλενα Ανδρέου εξασφάλισε, για το πρόγραμμα της με τίτλο *“New Results on Structural Change Tests: Theory and Applications”*, ERC Starting Grant ύψους μισού εκατομμυρίου ευρώ με στόχο την μελέτη ελέγχων δομικής αλλαγής (structural break tests) στον κλάδο της οικονομετρίας, προτείνοντας τόσο νέες ιδέες και μεθόδους, όσο κι εφαρμογές αυτών στον τομέα των μακροοικονομικών και της χρηματοοικονομικής.

Σημειώνεται, ότι από τις 9 ερευνητικές χορηγίες από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ERC) που έχει λάβει η Κύπρος, οι 7 έχουν εξασφαλιστεί από το Πανεπιστήμιο Κύπρου (οι δύο εκ των οποίων αφορούν ERC Advanced Grant), ενώ και τα τρία ERC “Proof of Concept” Grants που έχει λάβει η Κύπρος έχουν επίσης εξασφαλιστεί από το Πανεπιστήμιο Κύπρου. Οι χορηγίες του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας θεωρούνται οι πιο ανταγωνιστικές στον ευρωπαϊκό χώρο, καθώς κάθε χρόνο τίθενται υψηλά κριτήρια αξιολόγησης με αποτέλεσμα να χρηματοδοτείται μόλις το 8-9% των υποβαλλόμενων προς αξιολόγηση προτάσεων από όλες τις χώρες της Ευρώπης.

**Τέλος ανακοίνωσης**