



Μεγάλη επιτυχία η έναρξη του προγράμματος ρομποτικής

Ως μία μεγάλη επιτυχία των ερευνητών του Πανεπιστημίου Κύπρου θεωρούν οι πρυτανικές Αρχές και το ακαδημαϊκό προσωπικό την έναρξη στην Κύπρο του ευρωπαϊκού προγράμματος ρομποτικής και ευφυών συστημάτων "iSense", πρόγραμμα με προϋπολογισμό 4 εκατομμύρια ευρώ, το οποίο θα συντονίζει η Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου Κύπρου.

Όπως ανέφεραν ο Πρύτανης Κωνσταντίνος Χριστοφίδης, ο Κοσμήτορας της Πολυτεχνικής Σχολής Πάνος Παπαναστασίου και ο Μάριος Πολυκάρπου, Καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών και Διευθυντής του Ερευνητικού Κέντρου "Κοίος", σε δημοσιογραφική διάσκεψη σήμερα στα γραφεία της Αίθουσας Συνεδριάσεων της Συγκλήτου, το "Κοίος" και το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κύπρου εξασφάλισαν τη χρηματοδότηση του προγράμματος, υποβάλλοντας μια πρωτοποριακή πρόταση με θέμα την αξιόπιστη λειτουργία μεγάλης κλίμακας κατανεμημένων συστημάτων στην παρουσία σφαλμάτων.

Η πρόταση αξιολογήθηκε στο πλαίσιο του 7ου Προγράμματος Πλαισίου για Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα υλοποιηθεί με τη συμβολή μίας πολυμελούς διεπιστημονικής ομάδας από διεθνώς αναγνωρισμένους ερευνητές από Κύπρο, Ιταλία, Αγγλία και Ισπανία και θα συντονίζεται από το Πανεπιστήμιο Κύπρου. Το πρόγραμμα θα δημιουργήσει νέες θέσεις εργασίας για πέντε μεταπτυχιακούς συνεργάτες και για είκοσι συνολικά ερευνητές. Με το πρόγραμμα αυτό, όπως ανέφερε ο κ. Πολυκάρπου, έξυπνα συστήματα υπολογιστικής νοημοσύνης θα εντοπίζουν και θα προλαμβάνουν πιθανά σφάλματα στη λειτουργία μεγάλης κλίμακας κατανεμημένων συστημάτων, όπως για παράδειγμα κατά τον έλεγχο και λειτουργία του δικτύου μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, του δικτύου διανομής ύδατος και κατά τη λειτουργία των λεγόμενων «έξυπνων» κτιρίων. «Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου», δήλωσε ο κ. Πολυκάρπου, «είναι τέσσερα εκατομμύρια ευρώ, εκ των οποίων τα 2,8 περίπου εκατομμύρια θα τα δώσει η Ευρωπαϊκή Ένωση». «Η ΕΕ, σε αυτά τα ερευνητικά προγράμματα», είπε ο κ. Πολυκάρπου, «δίδει για Πανεπιστήμια το 75% της δαπάνης και για εταιρείες το 50%, άρα για το Πανεπιστήμιο Κύπρου θα παρέχεται το 75% της δαπάνης από την ΕΕ». Συνήθως, πρόσθεσε αναφερόμενος στη συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη του προγράμματος, «δεν πρόκειται για χρήματα, αλλά για το χρόνο των καθηγητών που εργάζονται στο ερευνητικό πρόγραμμα».