



Πανεπιστήμιο Κύπρου

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
και Μηχανικών Υπολογιστών

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

Λευκωσία, 6 Φεβρουαρίου 2015

Τιμητική ανάθεση της Προεδρίας και διαχείριση κονδυλίων της Ευρωπαϊκής Δράσης COST Action IC1401 στο Πανεπιστήμιο Κύπρου



Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου (Management Committee) της Ευρωπαϊκής Δράσης COST Action IC1401 - MemoCIS, εκλέχθηκε ομόφωνα ο Επίκουρος Καθηγητής Ιούλιος Γεωργίου του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κύπρου, ο οποίος δραστηριοποιείται στην περιοχή των μνημοαντιστάσεων από το 1998. Η εκλογή του Επ. Καθηγητή Ιούλιου Γεωργίου πραγματοποιήθηκε κατά την πρώτη συνάντηση του Διοικητικού Συμβουλίου της Ευρωπαϊκή Δράσης, η οποία έλαβε χώρα στις Βρυξέλλες, στις 10 Δεκεμβρίου 2014. Η Δράση IC1401 ξεκινά επίσημα από την 1^η Μαρτίου 2015.

Επίσης, αποφασίστηκε να ανατεθεί στο Πανεπιστήμιο Κύπρου η διαχείριση του συνόλου των κονδυλίων της Δράσης, που ανέρχεται σε πάνω από €500.000, για 4 χρόνια, δημιουργώντας έτσι νέες θέσεις εργασίας χρηματοδοτούμενες από το εξωτερικό.

Συνοπτικά, η Δράση επικεντρώνεται στην κατασκευή, τη μοντελοποίηση και την εφαρμογή των μνημοαντιστάσεων σε ηλεκτρονικά συστήματα, όπου αναμένεται μια τεχνολογική επανάσταση, αφού προσφέρουν τη δυνατότητα αυτοπρογραμματιζόμενων υπολογιστικών συστημάτων. Εταιρίες κολοσσοί, όπως η Hewlett-Packard, έχουν επισημάνει τις δυνατότητες αυτής της νέας τεχνολογίας ακόμα σε πιο συμβατά υπολογιστικά συστήματα και έτσι ετοιμάζουν νέα λειτουργικά συστήματα

για το 2015 (<http://www.technologyreview.com/news/533066/hp-will-release-a-revolutionary-new-operating-system-in-2015/>)

Ο Ιούλιος Γεωργίου είναι Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών στο Πανεπιστήμιο Κύπρου. Είναι επικεφαλής του εργαστηρίου «Εργαστήριο Ολιστικής Ηλεκτρονικής». Έχει σπουδάσει στο Imperial College London στο Ηνωμένο Βασίλειο (Πτυχίο Ηλεκτρονικού και Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, M.Eng. (1998) και Διδακτορικό σε «Βιοϊατρική Ηλεκτρονική», Ph.D. (2003). Είχε εργαστεί ως μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Johns Hopkins University στις ΗΠΑ μέχρι την πρόσληψη του ως Λέκτορας στο Πανεπιστήμιο Κύπρου το 2005. Τα κύρια ερευνητικά του ενδιαφέροντα είναι: εξαιρετικά χαμηλής-ισχύος αναλογικά και ψηφιακά ολοκληρωμένα κυκλώματα, εμφυτεύσιμα βιοϊατρικά ηλεκτρονικά συστήματα, βιοεμπνευσμένα κυκλώματα, διεπαφές εγκεφάλου-υπολογιστή, ολοκληρωμένοι αισθητήρες και σχετικά συστήματα. Ο Δρ Γεωργίου ήταν/είναι κριτής και αξιολογητής της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (European Commission) για τα ερευνητικά πλαίσια Framework Programme 7 και Horizon 2020. Ήταν πρόεδρος του IEEE Biomedical Circuits and Systems Conference και υπηρετεί ως Συνεργάτης Συντάκτης του επιστημονικού περιοδικού IEEE Transactions on Circuits and Systems και του Frontiers in Neuromorphic Engineering. Έχει γράψει πάνω από 90 άρθρα σε περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων με κριτές και κατέχει 6 διεθνείς πατέντες. Διετέλεσε Επιστημονικός Υπεύθυνος σε αρκετά τοπικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα (με συνολικό προϋπολογισμό πέραν των 1.6 εκατομμυρίων ευρώ) και έχει καθοδηγήσει μεγάλο αριθμό μεταδιδακτορικών και μεταπτυχιακών ερευνητών από διάφορες χώρες.

Τέλος ανακοίνωσης