



## Τιμητική διεθνής διάκριση για τον καθηγητή του Πανεπιστημίου Κύπρου Μάριο Πολυκάρπου

**\*Είναι ο πρώτος ερευνητής από την Κύπρο που βραβεύεται με το Διεθνές Βραβείο IFAC Fellow**

**\*Πρύτανης: «Πρόκειται για έναν «εμπνευσμένο» Καθηγητή που κάνει περήφανη τη χώρα του αλλά και την πανεπιστημιακή κοινότητα»**

Τιμητική διεθνής διάκριση έλαβε ο Καθηγητής του Πανεπιστημίου Κύπρου, Μάριος Πολυκάρπου και Διευθυντής του Κέντρου Αριστείας για Έρευνα και Καινοτομία «Κοίος». Ο Καθηγητής Μάριος Πολυκάρπου βραβεύθηκε με το Διεθνές Βραβείο IFAC Fellow, ένα βραβείο από τη Διεθνή Ομοσπονδία Αυτόματου Ελέγχου (International Federation of Automatic Control - IFAC), για τη συνεισφορά του στην θεωρία και εφαρμογή έξυπνων συστημάτων ελέγχου και μάθησης.

Το βραβείο IFAC Fellow δίνεται σε επιστήμονες που είναι πρωτοπόροι σε τεχνικά θέματα κι έχουν συνεισφέρει σημαντικά στα πεδία ενδιαφέροντος της Διεθνούς Ομοσπονδίας IFAC. Αξίζει να σημειωθεί ότι ο Καθηγητής Μάριος Πολυκάρπου είναι ο πρώτος ερευνητής από την Κύπρο που βραβεύεται με το εν λόγω βραβείο, κάτι που αποτελεί μεγάλη τιμή τόσο για τον ίδιο, όσο και για ολόκληρη την επιστημονική κοινότητα της Κύπρου.

Ο Καθηγητής Μάριος Πολυκάρπου παρέλαβε το βραβείο στο πλαίσιο του 20<sup>ου</sup> Παγκόσμιου Συνεδρίου της IFAC, το οποίο έλαβε χώρα στην πόλη Τουλούζη της Γαλλίας, από τις 9 μέχρι τις 14 Ιουλίου 2017, με περισσότερους από 3.400

ερευνητές και μηχανικούς, τόσο από την ακαδημαϊκή κοινότητα, όσο και από τη βιομηχανία. Το Παγκόσμιο Συνέδριο IFAC πραγματοποιείται κάθε 3 χρόνια και προσφέρει την πιο επίκαιρη και ολοκληρωμένη παράθεση τεχνικών κι αλγορίθμων ελέγχου και αυτοματισμού.

Ο Πρύτανης του Πανεπιστημίου Κύπρου, Καθηγητής Κωνσταντίνος Χριστοφίδης αφού συνεχάρη ιδιαίτερα τον βραβευθέντα Καθηγητή Μάριο Πολυκάρπου σημείωσε ότι η εν λόγω τιμητική διάκριση αποδεικνύει, για ακόμη μια φορά, το εξαιρετικό επίπεδο του ακαδημαϊκού και ερευνητικού προσωπικού του Πανεπιστημίου Κύπρου. Τόνισε, επίσης, τη σπουδαία παράδοση που έχει δημιουργήσει το Πανεπιστήμιο Κύπρου στην κατάκτηση κορυφαίων διακρίσεων, προσφέροντας με αυτόν τον τρόπο την εμπειρογνώμοσύνη του τόσο στην τοπική κοινωνία, όσο και στη διεθνή κοινότητα. *«Το Πανεπιστήμιο Κύπρου είναι τυχερό που έχει μαζί του το συνάδελφο Μάριο Πολυκάρπου, ο οποίος αποτελεί παράδειγμα προς μίμηση για τους νέους επιστήμονες. Πρόκειται για έναν «εμπνευσμένο» Καθηγητή που κάνει περήφανη τη χώρα του, αλλά και την πανεπιστημιακή κοινότητα, έναν καθηγητή με εξαιρετικές επιδόσεις, πολύ παραγωγικό και δημιουργικό άνθρωπο που κάνει τη διαφορά. Εκ μέρους του Πανεπιστημίου Κύπρου θα ήθελα να πω ένα μεγάλο μπράβο στο συνάδελφο Μάριο για την εξαιρετική δουλειά και τις επιτυχίες του»*, κατέληξε.

## **IFAC**

Η IFAC International Federation of Automatic Control - Διεθνής Ομοσπονδία Αυτόματου Ελέγχου ιδρύθηκε το 1957 ως μία πολυεθνική ομοσπονδία και αποτελείται πλέον από 52 εθνικούς οργανισμούς-μέλη. Κάθε οργανισμός αντιπροσωπεύει επιστημονικούς συλλόγους και συλλόγους μηχανικών που ασχολούνται με τον τομέα του αυτόματου ελέγχου στην χώρα τους. Σκοπός της ομοσπονδίας είναι η προώθηση της επιστήμης και των τεχνολογιών αυτόματου ελέγχου σε συστήματα μηχανικής, όπως επίσης και σε φυσικά, βιολογικά, κοινωνικά και οικονομικά συστήματα, τόσο στην θεωρία όσο και για την εφαρμογή τους. Η IFAC ασχολείται επίσης με τον αντίκτυπο που έχει στην κοινωνία η τεχνολογία της αυτοματοποίησης.

## **Σύντομο βιογραφικό Καθ. Πολυκάρπου**

Ο Μάριος Πολυκάρπου είναι Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κύπρου και Διευθυντής του Κέντρου Αριστείας για Έρευνα και Καινοτομία «Κοίος», το οποίο αποτελεί το μεγαλύτερο ερευνητικό κέντρο του Πανεπιστημίου Κύπρου και κορυφαίο ερευνητικό κέντρο στην Κύπρο στον κλάδο των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας.

Ο Καθηγητής Πολυκάρπου, μέχρι σήμερα, σε συνεργασία με άλλους ερευνητές έχει δημοσιεύσει περισσότερα από 300 άρθρα σε διεθνή περιοδικά, βιβλία και πρακτικά συνεδρίων σε θέματα τεχνολογίας πληροφορίας και επικοινωνιών και στην εφαρμογή τους σε συστήματα ηλεκτρικής ενέργειας, δίκτυα διανομής νερού, έξυπνα κτήρια, δίκτυα ηλεκτρονικών υπολογιστών, ρομποτική και στις έξυπνες μεταφορές. Έχει επίσης κατοχυρώσει 6 πατέντες στην αυτοματοποίηση συσκευών υγείας. Στην 25ετή ακαδημαϊκή του καριέρα έχει εξασφαλίσει εξωτερικές χρηματοδοτήσεις πέραν των 30 εκατ. ευρώ από πλειάδα ερευνητικών οργανισμών και τη βιομηχανία στις Η.Π.Α και την Ευρώπη. Μεγαλύτερο όμως

επιστέγασμα της ερευνητικής αριστείας του αποτελεί η ερευνητική χορηγία ERC Advanced Grant, που είναι η πιο υψηλή διάκριση στον τομέα ευρωπαϊκών χορηγιών από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας. Το 2006 είχε εκλεγεί IEEE Fellow και κατά το διάστημα 2012-2013 ανέλαβε την Προεδρία του Διεθνή Οργανισμού Υπολογιστικής Νοημοσύνης (IEEE Computational Intelligence Society). Ήταν μόλις η δεύτερη φορά στην ιστορία του Οργανισμού Υπολογιστικής Νοημοσύνης, που ο νεοεκλεγείς Πρόεδρος προερχόταν από χώρα εκτός Βορείου Αμερικής. Το 2016 ο Καθηγητής Μάριος Πολυκάρπου έλαβε το Διεθνές Βραβείο IEEE Neural Networks Pioneer Award για την πρωτοποριακή του έρευνα στο κλάδο των νευρωνικών δικτύων.

Ο Καθ. Μάριος Πολυκάρπου έχει περισσότερες από 10.000 αναφορές στο ερευνητικό του έργο σύμφωνα με την βάση δεδομένων Google Scholar.

Παρακολούθησε με υποτροφία βασικές σπουδές στο Rice University, Η.Π.Α. (B.A. Computer Science, 1987, B.Sc. Electrical Engineering, 1987) και μεταπτυχιακές σπουδές στο University of Southern California, Η.Π.Α. (M.Sc., 1989, Ph.D., 1992, Electrical Engineering). Το 1992, εντάχθηκε στο University of Cincinnati, Η.Π.Α όπου έγινε Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών και Πληροφορικής. Το 2001 ήταν το πρώτο ακαδημαϊκό μέλος που εντάχθηκε στο νεοϊδρυθέν Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κύπρου, ενώ διετέλεσε Πρόεδρος του Τμήματος στο διάστημα 2001-2008.

