



Ο Καθηγητής Παν. Κύπρου Μ. Πολυκάρπου στην προεδρία της Επ.. Αξιολόγησης του Ευρ. Συμβουλίου Έρευνας

Ο Καθηγητής Μάριος Πολυκάρπου, Διευθυντής του Κέντρου Αριστείας για Έρευνα και Καινοτομία «Κοίος» (KIOS CoE) του Πανεπιστημίου Κύπρου, διορίστηκε από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ERC) στην προεδρία της επιτροπής αξιολόγησης PE7 για τα ERC Advanced Grants του 2017. Αυτή είναι η δεύτερη φορά που ο Καθηγητής Πολυκάρπου διορίστηκε στην προεδρία της επιτροπής αξιολόγησης ERC Advanced Grants PE7, αφού είχε διορισθεί ξανά το 2015.

Η επιτροπή αξιολόγησης, υπό την προεδρία του καθηγητή Πολυκάρπου, έχει την ευθύνη της επιλογής των κορυφαίων προτάσεων που θα λάβουν τις εξαιρετικά αναγνωρισμένες επιχορηγήσεις έρευνας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Η επιτροπή αξιολόγησης PE7 είναι υπεύθυνη για την αξιολόγηση των αιτήσεων για τις επιχορηγήσεις ERC για το τρέχον έτος σε όλους τους τομείς του κλάδου Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, καθώς και ορισμένες αιτήσεις στον τομέα της εφαρμοσμένης επιστήμης των υπολογιστών, της εφαρμοσμένης φυσικής, των εφαρμοσμένων μαθηματικών και της νανοτεχνολογίας. Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης για τα ERC Advanced Grants καθορίζονται σε δύο φάσεις. Η συνεδρίαση της επιτροπής για την πρώτη φάση της αξιολόγησης πραγματοποιήθηκε στις 28-30 Νοεμβρίου στις Βρυξέλλες.

Τα ERC Advanced Grants αποτελούν εξαιρετικά ανταγωνιστικές χρηματοδοτήσεις και θεωρούνται ευρέως οι πιο έγκυρες ερευνητικές επιχορηγήσεις στην Ευρώπη. Παρέχουν χρηματοδότηση μέχρι € 2,5 εκατ. για περίοδο 5 ετών σε συγκεκριμένους ερευνητές και την ομάδα τους. Σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας, τα ERC Advanced Grants απονέμονται σε «εξαιρετικά αναγνωρισμένους ερευνητικούς πρωτοστάτες για την υλοποίηση πρωτοποριακών έργων καθοριστικής σημασίας για τη δημιουργία νέων οριζόντων στους αντίστοιχους ερευνητικούς τους τομείς».

Ο Καθηγητής Πολύκαρπου έχει ήδη βραβευθεί με το ERC Advanced Grant, καθώς το 2012 έγινε ο πρώτος Κύπριος επιστήμονας στον οποίο απονεμήθηκε η συγκεκριμένη χρηματοδότηση. Αυτό επέτρεψε στην ομάδα του, την εκπόνηση πρωτοποριακής έρευνας 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 κι υποδομών όπως τα συστήματα διανομής ενέργειας, υδάτινων πόρων καθώς και δίκτυα μεταφορών.