



## Αντιπροσωπεία ευρωβουλευτών της Επιτροπής STOA του ευρωκοινοβουλίου στο Πανεπιστήμιο Κύπρου

Το Πανεπιστήμιο Κύπρου επισκέφθηκε την Παρασκευή, 1 Μαρτίου 2019, αντιπροσωπεία Ευρωβουλευτών της Επιτροπής Επιστημονικών και Τεχνολογικών Μελετών (STOA) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου. Η αντιπροσωπεία της STOA, αποτελούμενη από τον Αντιπρόεδρό της Ευρωβουλευτή κ. Paul Rübig (Αυστρία) μαζί με τον Κύπριο Ευρωβουλευτή κ. Νεοκλή Συλικιώτη, πραγματοποίησαν συνάντηση με τον Πρύτανη του Πανεπιστημίου, Καθηγητή Τάσο Χριστοφίδη και τους Αντιπρυτάνεις, Καθηγήτρια Ειρήνη-Άννα Διακίδου και Καθηγητή Ιωάννη Γιαπιντζάκη. Ακολούθως, επισκέφθηκαν το Κέντρο Αριστείας για Έρευνα και Καινοτομία «Κοίος» του Πανεπιστημίου Κύπρου. Η Επιτροπή STOA, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος των επίσημων δραστηριοτήτων του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, δημιουργήθηκε για την προώθηση της έρευνας και την υλοποίηση προγραμμάτων τεχνολογικής αξιολόγησης.

Ο Διευθυντής του Κέντρου Αριστείας «Κοίος», Καθηγητής Μάριος Πολυκάρπου, αφού καλωσόρισε τους Ευρωβουλευτές, προέβη σε μία σύντομη παρουσίαση του ερευνητικού κέντρου δίνοντας έμφαση στο γεγονός ότι το ΚΟΙΟΣ απασχολεί σήμερα πέραν των 100 ερευνητών, ενώ όραμα του Κέντρου είναι η αύξηση του αριθμού αυτού στους 150-200 μέχρι το 2022.

Στη συνέχεια, ερευνητές του Κέντρου Αριστείας ΚΟΙΟΣ προέβησαν σε σύντομες παρουσιάσεις αναφορικά με την έρευνα που εκπονείται σε θέματα ευφυών συστημάτων και δικτύων, όπως είναι τα δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας, μεταφορών και υδάτινων πόρων. Παράλληλα, έκαναν αναφορά και στις τεχνολογίες αιχμής που αναπτύσσει το Κέντρο για τη χρήση των Μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών (drones) σε καταστάσεις εκτάκτου ανάγκης.

Οι ερευνητές του «Κοίος» αναφέρουν...

**Δρ. Δημήτρης Ηλιάδης:**

*«Στην Κύπρο ένα μεγάλο ποσοστό νερού χάνεται και δεν τιμολογείται εξαιτίας διαρροών, βλαβών και κλοπών. Κατά συνέπεια, στο Κέντρο Αριστείας «Κοίος» αναπτύσσονται καινοτόμες τεχνολογικές μέθοδοι που βοηθούν τους οργανισμούς ύδρευσης στην Κύπρο να διαχειρίζονται και να ελέγχουν καλύτερα τα συστήματα νερού, με στόχο την έγκαιρη διάγνωση και επίλυση προβλημάτων».*

**Δρ. Λένος Χατζηδημητρίου και Έλενα Πολυκάρπου:**

*«Οι νέες τεχνολογίες επιτρέπουν τη βιώσιμη, ασφαλή και αποδοτική λειτουργία του δικτύου ηλεκτρικής ισχύος. Οι καινοτόμες εργαστηριακές και πιλοτικές υποδομές του «Κοίος» χρησιμοποιούνται για τη διεξαγωγή έρευνας με στόχο τη μεγιστοποίηση της διείσδυσης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας».*

**Δρ. Χρίστος Κύρκου και Δρ. Μαρία Τερζή:**

*«Στο «Κοίος» αναπτύσσουμε τεχνολογίες αιχμής για τη διαχείριση και την αντιμετώπιση περιστατικών έκτακτης ανάγκης».*

**Χαράλαμπος Μενελάου και Δρ. Γιολάντα Εγγλέζου:**

*«Στο «Κοίος» γίνεται αξιοποίηση των τεχνολογιών επικοινωνίας και πληροφοριών (ICT) με στόχο την παρακολούθηση του οδικού δικτύου με Μη Επανδρωμένα Αεροσκάφη (drones) και την αντιμετώπιση της κυκλοφοριακής συμφόρησης».*

*Το Κέντρο Αριστείας για Έρευνα και Καινοτομία «Κοίος» αποτελεί τη μεγαλύτερη Ερευνητική Μονάδα του Πανεπιστημίου Κύπρου. Στόχος του είναι η διεξαγωγή κορυφαίου επιπέδου έρευνας στην περιοχή της Τεχνολογίας Πληροφοριών και Επικοινωνιών, με έμφαση στην παρακολούθηση, τη διαχείριση, τον έλεγχο και την ασφάλεια μεγάλης κλίμακας υποδομών ζωτικής σημασίας, που συμπεριλαμβάνουν συστήματα παραγωγής, μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, δίκτυα παροχής νερού, συστήματα μεταφορών, δίκτυα τηλεπικοινωνιών και συστήματα διαχείρισης και ανταπόκρισης σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης.*

