

Έρευνα υψηλής στάθμης στην Κύπρο από το πρόγραμμα SmartEN Marie Curie

ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ πριν από μερικές μέρες στη Λεμεσό, η επίσημη έναρξη του ερευνητικού προγράμματος SmartEN Marie Curie, το οποίο συντονίζεται από την καθηγήτρια Τούλα Ονουφρίου, πρόεδρο του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου. Την εκδήλωση τίμησαν με την παρουσία τους ο πρόεδρος της Κυπριακής Δημοκρατίας κ. Δημήτρης Χριστόφιας, ο πρώην πρόεδρος της Κ.Δ. κ. Γιώργος Βασιλείου, η Επίτροπος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Εκπαίδευση και τον Πολιτισμό κ. Ανδρούλα Βασιλείου, υπουργοί και άλλοι επίσημοι, ο διευθυντής της δράσης προγραμμάτων Marie Curie της Ε.Ε. κ. Bingen.

Στο καιρέσιό του ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας αναφέρθηκε στη σημασία που προσδίδει η πολιτεία στη διεξαγωγή έρευνας υψηλής στάθμης και την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων από τη βιομηχανία για την ανάπτυξη του βιοτεχνικού επιπέδου των πολιτών και την παραγωγή πλούτου για τη χώρα μας. Ο

πρόεδρος Χριστόφιας τόνισε ότι η απονομή αυτού του προγράμματος αποτελεί σημαντικό ψήφο εμπιστοσύνης προς το ΤΕΠΑΚ και το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής και εξέφρασε την ευαρέσκειά του για τη σημαντική ερευνητική δραστηριότητα που υλοποιείται, αλλά και τη στήριξη της πολιτείας σε δράσεις πρωτοποριακής έρευνας και ανάπτυξης. Επίσης ανέφερε ότι η κυβέρνηση βρίσκεται στο τελικό στάδιο ανάπτυξης στρατηγικής για την έρευνα και την καινοτομία για την επόμενη δεκαετία, κάλεσε όλους τους εμπλεκόμενους να εντείνουν τις προσπάθειές τους για συνέχιση του ποιοτικού έργου που επιτελούν και δήλωσε ότι η πολιτεία βρίσκεται δίπλα τους.

Η Επίτροπος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Εκπαίδευση και τον Πολιτισμό κ. Βασιλείου υπογράμμισε τη σημαντικότητα των πρωτοβουλιών που υλοποιούνται στο πλαίσιο της δράσης Marie Curie και συνεπάγονται έρευνα υψηλής ποιότητας, συμβάλλοντας, παράλληλα, στη διαμόρφωση της και-

νοτομίας στον ευρωπαϊκό χώρο. Το SmartEN είναι σημαντικό πρόγραμμα και αποτελεί πραγματική επιτυχία για την Κύπρο, ανέφερε η Επίτροπος, παρέχοντας τις καλύτερες ευκαιρίες για ερευνητική συνεργασία.

Στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου

Στο καιρέσιό της η πρόεδρος της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΠΑΚ Ελπίδα Κεραινού, αφού συγχαίρηκε το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής για τη σημαντική διάκριση του προγράμματος SmartEN Marie Curie, τόνισε την ιδιαίτερη σημασία που προσδίδεται στη διεξαγωγή έρευνας υψηλών προδιαγραφών στο Πανεπιστήμιο

και υπογράμμισε την εκτενή ερευνητική δραστηριότητα που έχει ήδη αναπτυχθεί στο ΤΕΠΑΚ.

Εκ μέρους όλων των ευρωπαϊκών εταίρων του προγράμματος SmartEN μίλησε ο καθηγητής Μιχάλης Σακελάριος από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και ανέγνωσε το καιρέσιό του καθηγητή John Polak από το Imperial College, ενός από τους κορυφαίους επιστήμονες στα θέματα Μεταφορών στο διεθνή χώρο. Ο καθηγητής John Polak τόνισε ότι χωρίς το όραμα της καθηγήτριας Ονουφρίου που οδήγησε στη δημιουργία της βασικής ιδέας του SmartEN και την αποφασιστικότητα της να ξεπεράσει τα πολλαπλά εμπόδια που περιβάλλουν ένα τέτοιο μεγάλο και πολύπλοκο ευρωπαϊκό πρόγραμμα εδαν θα ήμασταν στην ευχάριστη θέση να κηρύξουμε την έναρξη των εργασιών του προγράμματος.

Στη σύντομη παρουσίαση του προγράμματος, η κ. Ονουφρίου ανέφερε ότι το ερευνητικό πρόγραμμα SmartEN Marie Curie επικεντρώνεται στην Ευφυή Διαχείριση για Ασφαρό Δομημένο και Φυσικό Πε-

ριβάλλον μέσα από τη διεπιστημονική αξιοποίηση τεχνολογιών αιχμής από την πολιτική μηχανική, δίκτυα ασύρματων αισθητήρων και ψηφιακή ανάλυση σήματος. Η έρευνα θα επικεντρωθεί στην ανάπτυξη υνοποιημένων πρωτοποριακών τεχνολογιών που θα έχουν εφαρμογές στον ευφυή και ασφαρό σχεδιασμό και διαχείριση συστημάτων όπως κατασκευές, συστήματα υποδομής, ενεργειακή απόδοση κτηρίων, αρκαιολογικά μνημεία, συστήματα μεταφορών, αστικά μικροκλίματα κ.α. Η κ. Ονουφρίου ανέφερε ότι στο πρόγραμμα συμμετέχουν 15 κορυφαία πανεπιστήμια, ερευνητικά νστιτούτα και επιχειρήσεις από τη βιομηχανία από επτά ευρωπαϊκές χώρες, καθώς επίσης και διακεκριμένοι επιστήμονες από κορυφαία πανεπιστήμια από τις Ηνωμένες Πολιτείες, Ιαπωνία, Κίνα, Αυστραλία και Χόγγκ Κόνγκ. Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται με το ποσό των 3.700.000 ευρώ και έχει διάρκεια τέσσερα χρόνια, ενώ σε αυτό θα εργαστούν πάνω από 70 επιστήμονες.