

Πρόγραμμα Marie Curie για το ΤΕΠΑΚ

> Συμμετέχουν 15 κορυφαία πανεπιστήμια και διακεκριμένοι επιστήμονες απ' όλο τον κόσμο

Ομάδα ακαδημαϊκών, της οποίας ηγείται η καθηγήτρια Τούλα Όνουφρίου, από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου, έχει καταφέρει να βραβευτεί με ένα από τα μεγαλύτερα ποσά ερευνητικής χρηματοδότησης που έχουν δοθεί σε πανεπιστήμια της Κύπρου από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στο πλαίσιο του προγράμματος Marie-Curie. Ο αριθμός των ερευνητικών προτάσεων που χρηματοδοτούνται κάτω από τη δράση Marie Curie είναι πολύ μικρός και αποτελεί ιδιαίτερη τιμή για ένα νέο πανεπιστήμιο, όπως το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο, να συντονίζει ένα τέτοιο πρόγραμμα, ενώ συνήθως σε αντίστοιχα προγράμματα Marie Curie ηγούνται πανεπιστήμια διεθνούς

Στόχος η προώθηση της έρευνας, ανάπτυξης και αξιοποίησης των ερευνητικών αποτελεσμάτων

κύρους και με μακρόχρονη ιστορία. Η επιτυχία αυτή είναι το αποτέλεσμα μίας παρατεταμένης και επίπονης προσπάθειας που διήρκεσε περισσότερους από 18 μήνες, καταλήγοντας αυτή την εβδομάδα στην υπογραφή του συμβολαίου μεταξύ του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Τα προγράμματα Marie-Curie, τα οποία επικεντρώνονται σε θέματα έρευνας και εκπαίδευσης ερευνητών, είναι ιδιαίτερα ανταγωνιστικά. Στην τελευταία πρόσκληση, το ερευνητικό πρόγραμμα που υποβλήθηκε από την καθηγήτρια Τούλα Όνουφρίου και την ομάδα ακαδημαϊκών από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής κατάφερε να διακριθεί στις δέκα καλύτερες από ένα σύνολο 900 προτάσεων που υποβλήθηκαν από κορυφαία πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα της Ευρώπης. Η ερευνητική πρόταση SmartEN Marie Curie επικεντρώνεται στην ευφυή διαχείριση για αειφόρο δομημένο και φυσικό περιβάλλον, μέσα από τη διεπιστημονική αξιοποίηση τεχνολογιών αιχμής από την πολιτική μηχανική, δίκτυα ασύρματων αισθητήρων και ψηφιακή ανάλυση σήματος. Η έρευνα θα επικεντρωθεί στην ανάπτυξη ενο-

ποιημένων πρωτοποριακών τεχνολογιών που θα έχουν εφαρμογές στην ευφυή και αειφόρο διαχείριση κατασκευών και συστημάτων υποδομής, ενεργειακής απόδοσης κτιρίων, αρχαιολογικών μνημείων, συστημάτων μεταφορών και αστικών μικροκλιμάτων.

Στόχος αυτού του ερευνητικού προγράμματος, που επικεντρώνεται σε ένα σημαντικό πρωτοποριακό τομέα έρευνας που αξιολογήθηκε ως τομέας αιχμής από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, είναι η δημιουργία, για πρώτη φορά, ενός σημαντικού διεπιστημονικού δικτύου επιστημόνων από πανεπιστήμια και από τη βιομηχανία που θα προωθήσουν την έρευνα, ανάπτυξη και αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων και θα συμβάλουν ουσιαστικά στη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της Ευρώπης σε αυτή τη νέα περιοχή. Μια, ακόμη, κύρια πτυχή αυτού του στόχου είναι η εκπαίδευση της νέας γενιάς ερευνητών που θα αποκτήσουν όχι μόνο τις απαραίτητες διεπιστημονικές γνώσεις, αλλά και άλλες σημαντικές επαγγελματικές δεξιότητες, ώστε να είναι σε θέση να ηγηθούν μελλοντικά πρωτοποριακής έρευνας και ανάπτυξης με σκοπό την αξιοποίηση από τη βιομηχανία, δίνοντας έτσι μια ηγετική θέση στη βιομηχανία της Ευρώπης σε αυτούς τους τομείς.

ΦΙΛΑΛΕΥΘΕΡΟΣ

Κυριακή, 22 Νοεμβρίου 2009, p. 38





Επιστήμονες από Ευρώπη, ΗΠΑ, Ιαπωνία κ.α.

ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ συμμετέχουν 15 κορυφαία πανεπιστήμια, ερευνητικά ινστιτούτα και επιχειρήσεις από τη βιομηχανία από επτά ευρωπαϊκές χώρες, καθώς επίσης και διακεκριμένοι επιστήμονες από Ηνωμένες Πολιτείες, Ιαπωνία, Κίνα, Αυστραλία και Χονγκ Κονγκ. Η πρόταση χρηματοδοτείται με το ποσό των 3.700.000 ευρώ και έχει διάρκεια τέσσερα χρόνια. Στο πλαίσιο του προγράμματος θα εργοδοτηθούν 19 Marie Curie Fellows που θα εργαστούν σε δύο ή περισσότερους από τους εταίρους του προγράμματος και θα εστιάσουν την έρευνά τους στους διάφορους διεπιστημονικούς τομείς έρευνας που επικεντρώνεται το πρόγραμμα SmartEN. Θα έχουν, επίσης, την ευκαιρία να εκπαιδευτούν μέσα από μια σειρά ειδικά σχεδιασμένων εκπαιδευτικών προγραμμάτων και περιόδους εκπαί-

δευσης σε άλλα πανεπιστήμια, ερευνητικά ινστιτούτα και επιχειρήσεις βιομηχανίας που συμμετέχουν στο πρόγραμμα για μια πιο ολοκληρωμένη εκπαίδευση και πιο αποδοτική ερευνητική δραστηριότητα στους διεπιστημονικούς τομείς που θα δραστηριοποιηθούν.

Η σημαντική αυτή επιτυχία υπογραμμίζει την έμφαση που δίνει το Πανεπιστήμιο στη διεξαγωγή έρευνας υψηλής ποιότητας και στη συνεργασία με κορυφαία ακαδημαϊκά ιδρύματα στην Ευρώπη, Αμερική, Ασία και Αυστραλία και αποτελεί σημαντικό ψήφο εμπιστοσύνης προς το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου και το Τμήμα Πολιτικών μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, επιτρέποντας στο Πανεπιστήμιο να χρησιμοποιεί τον τίτλο διάκρισης Marie Curie Funded Institution.

ΦΙΛΕΛΕΥΘΕΡΟΣ

Κυριακή, 22 Νοεμβρίου 2009, p. 38

