



Ξεπερνά τα 5 εκατ. ευρώ ο προϋπολογισμός τους - Χρηματοδοτούνται από το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Στο Παν. Κύπρου άλλα 4 ερευνητικά προγράμματα

Διεθνές Ερευνητικό Κέντρο Νερού «Νηρέας», Ερευνητικό Κέντρο Τεχνολογίας Ευφυών Συστημάτων και Δικτύων «Κοίος», Κέντρο Ερευνών Μοριακής Ιατρικής, Κέντρο εφαρμοσμένης Νευροεπιστήμης και Νευροσυμπεριφορικής Έρευνας. Αυτά είναι τα τέσσερα στρατηγικά ερευνητικά προγράμματα, προϋπολογισμού πέραν των 5 εκατ. ευρώ, τα οποία συντονίζει το Πανεπιστήμιο Κύπρου και αναμένεται να συμβάλουν σημαντικά στην κοινωνική και οικονομική ανάπτυξη του τόπου, τόσο μέσα από τα αποτελέσματα που θα προκύψουν από τις έρευνες και την αξιοποίησή τους σε τοπικό επίπεδο, όσο και από πλευράς απασχόλησης νέων ερευνητών. Λεπτομέρειες για το περιεχόμενο των προγραμμάτων, τους προϋπολογισμούς, αλλά και τις θέσεις εργασίας που θα δημιουργηθούν με την εφαρμογή τους, παρουσιάστηκαν χθες σε συνέντευξη Τύπου από τον πρόεδρο του Πανεπιστημίου, Κ. Χριστοφίδη, αλλά και τους ίδιους τους συντονιστές των προγραμμάτων.

Ερευνητική δραστηριότητα

Παρουσιάζοντας τα προγράμματα, ο κ. Χριστοφίδης εξήγησε ότι χρηματοδοτούνται από το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας μέσω της Δέσμης 2008, η οποία συγχρηματοδοτείται από την Κυπριακή Δημοκρατία και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης της ΕΕ, ενώ αναμένεται να απασχολήσουν 50 περίπου νέους ερευνητές από πλευράς πανεπιστημίου για διάρκεια τεσσάρων με πέντε ετών. Αναφερόμενος γενικά στην ερευνητική δραστηριότητα, υπογράμμισε ότι κατά το 2010 το πανεπιστήμιο υλοποίησε 109 ευρωπαϊκά προγράμματα και 262 προγράμματα του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας, με συνολικό προϋπολογισμό περίπου 54 εκατ. ευρώ. «Η εντυπωσιακή αυτή χρηματοδότηση σημαίνει ότι ανά έτος το πανεπιστήμιο

έχει ως μέσο όρο 10 εκατ. ευρώ χρηματοδότηση από εξωτερικές πηγές. Από αυτό αναδεικνύεται η έντονη ερευνητική δραστηριότητα που διεξάγεται στο πανεπιστήμιο, η οποία εξελίσσεται ραγδαία», σημείωσε. Είπε ακόμη ότι το πανεπιστήμιο εξελίσσεται και ως ο μεγαλύτερος εργοδοτικός οργανισμός νέων ανθρώπων, αφού, όπως εξήγησε, «στην παρούσα φάση εργοδοτούμε περίπου 500 νέους ερευνητές». Αναφορά έκανε, τέλος, ο κ. Χριστοφίδης στην έλλειψη κτηριακών εγκαταστάσεων για τη στέγαση των νέων ερευνητικών προγραμμάτων, τονίζοντας την ανάγκη της άμεσης επένδυσης χρημάτων για τη δημιουργία των αναγκαίων σχολών που θα στεγάσουν τα ερευνητικά προγράμματα σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους.

Τα προγράμματα

● Διεθνές Ερευνητικό Κέντρο Νερού «Νηρέας»

Στοχεύει στην πρόοδο της γνώσης στις περιοχές της επιστήμης και της τεχνολογίας αναφορικά με τη διαχείριση του νερού, μέσω της ανάπτυξης και εφαρμογής νέων μεθόδων, τεχνολογιών και συστημάτων. Ανώτερος στόχος είναι η ανάπτυξη έρευνας υψηλού επιπέδου σε διάφορες γνωστικές περιοχές, όπως είναι η επεξεργασία του νερού, η προστασία της ποιότητας των υδάτινων πόρων, η επίλυση προβλημάτων που σχετίζονται με την υποδομή, εξάτμιση, παροχή και προσδιορισμό απωλειών νερού σε αγωγούς.

● Κέντρο Εφαρμοσμένης Νευροεπιστήμης και Νευροσυμπεριφορικής Έρευνας (ANNCR)

Στοχεύει να προωθήσει την πρόοδο της γνώσης στις εφαρμοσμένες νευροεπιστήμες και νευροσυμπεριφορική έρευνα, χρησιμοποιώντας συνθετικές θεωρητικές και τεχνολογικές μεθόδους. Θα εστιάσει, μεταξύ άλλων, στις επιδημιολογικές έρευνες σε σχέση με παρατηρούμενες διαταραχές του κεντρικού νευρικού συστήματος, μελετώντας υγιείς και μη πληθυσμούς, όπως άτομα με αναπτυξιακές διαταραχές που προκαλούν μαθησιακές δυσκολίες και διαταραχές προσοχής, ασθενείς με επίκτητες νευρολογικές διαταραχές που προκαλούν γνωστικές ή γλωσσικές ή συμπεριφορικές διαταραχές (π.χ. η νόσος Αλτσχάιμερ και άλλες εκφυλιστικές νόσοι).

● Κέντρο Ερευνών Μοριακής Ιατρικής

Στοχεύει στη δημιουργία της πρώτης εθνικής βιοτράπεζας βιολογικών υλικών σε μορφή γενετικού υλικού DNA, πλάσματος, ορού, ούρων και ιστικής βιοψίας από διάφορα όργανα. Στόχος είναι να μελετηθούν ασθενείς που προκαλούνται με τη συμμετοχή πολλών γενετικών παραγόντων. Τέτοιες ασθένειες είναι οι νεφροπάθειες, ο διαβήτης και η στεφανιαία νόσος. Το πρόγραμμα προσδοκά να δώσει απαντήσεις σε θεμελιώδη ερωτήματα που αφορούν τους μηχανισμούς και τα αίτια ανάπτυξης ασθενειών από τις οποίες υποφέρουν χιλιάδες Κύπριοι.

● Ερευνητικό Κέντρο Τεχνολογίας και Ευφυών Συστημάτων και Δικτύων «Κοίος»

Στοχεύει στην εκπόνηση έρευνας για την ανάπτυξη καινοτόμων μεθοδολογιών και εργαλείων σε θέματα ευφυών δικτυωμένων και ενσωματωμένων συστημάτων, και για την εφαρμογή των μεθόδων με αποδοτικότερο και ασφαλέστερο έλεγχο υποδομών και πόρων ζωτικής σημασίας. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στους τομείς των τηλεπικοινωνιακών δικτύων, στην παραγωγή και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας, στα δίκτυα παροχής νερού και στη διασφάλιση της ποιότητας του περιβάλλοντος, στα δίκτυα μεταφορών και στην παροχή υγιονομικής φροντίδας.

Ινστιτούτο Έρευνας και Καινοτομίας

Στο μεταξύ, ο πρύτανης του Παν. Κύπρου ανακοίνωσε χθες ότι η Σύγκλητος αποφάσισε να προωθήσει στο Συμβούλιο του Πανεπιστημίου πρόταση για τη δημιουργία Ινστιτούτου Έρευνας και Καινοτομίας. Η απόφαση, πρόσθεσε, λήφθηκε κατά τη διάρκεια της προχθεσινής συνόδου της Συγκλήτου και υπογράμμισε ότι η διαδικασία θα πάρει κάποιους μήνες. Εξέφρασε, τέλος, τη βεβαιότητα ότι η πολιτεία θα δει θετικά τη συγκεκριμένη ενέργεια και τα οφέλη που θα αποφέρει στον τόπο η δημιουργία του ινστιτούτου.



Κατά το 2010 το Πανεπιστήμιο Κύπρου υλοποιούσε 109 ευρωπαϊκά προγράμματα και 262 προγράμματα του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας.