



Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Γραφείο Επικοινωνίας
Τομέας Προώθησης
και Προβολής

Τηλέφωνο: 22894304
Ηλ. Διεύθυνση: prinfo@ucy.ac.cy
Ιστοσελίδα: www.ucy.ac.cy/pr

28 Σεπτεμβρίου 2018

ΩΣ ΝΗΣΙ ΠΡΟΤΥΠΟ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΩΘΕΙΤΑΙ Η ΚΥΠΡΟΣ ΜΕΣΩ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ

Το Τμήμα Βιολογικών Επιστημών συντονίζει το ευρωπαϊκό ερευνητικό Έργο “iBioGen”, με συνολική χρηματοδότηση ύψους περίπου 1 εκατ. Ευρώ, στο πλαίσιο της πρόσκλησης “Twinning” του Προγράμματος «Ορίζοντας 2020»

Νέο ερευνητικό πρόγραμμα του Τμήματος Βιολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κύπρου πρόκειται να προωθήσει την Κύπρο ως νησί-πρότυπο για τη μελέτη της βιοποικιλότητας. Με χρηματοδότηση περίπου ενός εκατομμυρίου Ευρώ, το έργο “iBioGen” θα υλοποιηθεί στο πλαίσιο της δραστηριότητας «Twinning» του ευρωπαϊκού προγράμματος «Spreading Excellence and Widening Participation» που εντάσσεται στο Πρόγραμμα «Ορίζοντας 2020» για Έρευνα και Καινοτομία της Ε.Ε.

Επικεφαλής του έργου το οποίο πέτυχε σημαντική διάκριση σε πανευρωπαϊκό επίπεδο είναι η Επίκουρη Καθηγήτρια, Άννα Παπαδοπούλου.

Το *iBioGen* (*Twinning for European Excellence in Island Biodiversity Genomics*) έχει ως σκοπό την υλοποίηση πολυάριθμων στόχων σχετικά με τη χρήση μεθόδων γονιδιωματικής (δηλ. της επιστήμης που μελετά την αλληλουχία του DNA των οργανισμών), για την καταγραφή, κατανόηση και προστασία της νησιωτικής βιοποικιλότητας. Κύριοι στόχοι του Έργου είναι α) η ενίσχυση της καινοτόμου και επιστημονικής ικανότητας της Κύπρου στον τομέα της νησιωτικής βιοποικιλότητας και β) η δημιουργία ενός ευρωπαϊκού δικτύου αριστείας που θα προωθήσει τη βελτιστοποίηση της χρήσης γονιδιωματικών τεχνικών για τη μελέτη της βιοποικιλότητας.

Η συνολική χρηματοδότηση του έργου, το οποίο θα έχει διάρκεια 36 μήνες, είναι ύψους €999,320, εκ των οποίων ποσό ύψους €329,500 αναλογεί στο Πανεπιστήμιο Κύπρου. Το Πρόγραμμα “iBioGen” αποτελεί αφητηρία μιας διεθνούς συνεργασίας του Πανεπιστημίου Κύπρου με τα αναγνωρισμένα Ερευνητικά Κέντρα «Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)» της Ισπανίας, «Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)» της Γαλλίας και το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας του Λονδίνου (NHM).

Το πρόγραμμα “iBioGen” εστιάζει στα νησιωτικά οικοσυστήματα, τα οποία αποτελούν σημαντικά κέντρα βιοποικιλότητας, ενώ ταυτόχρονα χαρακτηρίζονται ως ιδιαίτερα ευάλωτα συστήματα, γεγονός που καθιστά αναγκαία την λήψη μέτρων για την προστασία και διατήρησή τους. Επιπλέον, τα νησιωτικά οικοσυστήματα θεωρούνται «φυσικά εργαστήρια», καθώς προσφέρουν την ευκαιρία διερεύνησης



πολύπλοκων βιολογικών διεργασιών στο πλαίσιο ενός σχετικά απλουστευμένου συστήματος. Στο πλαίσιο αυτό, το “iBioGen” αναγνωρίζει και προωθεί την Κύπρο ως νησί-πρότυπο, στο οποίο θα εφαρμόσει μια σειρά καινοτόμων τεχνικών/μεθοδολογιών για τη συλλογή και επεξεργασία εκτεταμένου όγκου γονιδιωματικών δεδομένων από ένα μεγάλο εύρος οργανισμών και με ιδιαίτερη έμφαση σε οργανισμούς μικρού μεγέθους, που δεν μπορούν να μελετηθούν εύκολα με συμβατικές μεθόδους. Βασική μέριμνα του προγράμματος, αποτελεί ο έλεγχος και η βελτιστοποίηση των εν λόγω μεθοδολογιών, στοχεύοντας στη δημιουργία ενός ενιαίου άξονα δράσεων για την καταγραφή, μελέτη και προστασία της ευρωπαϊκής νησιωτικής βιοποικιλότητας. Στο πλαίσιο του προγράμματος προβλέπονται επίσης δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης δημόσιων οργανισμών, μη κυβερνητικών οργανώσεων και του ευρέως κοινού.

Η επικεφαλής- Συντονίστρια του Έργου εκ μέρους του Πανεπιστημίου Κύπρου, Επίκουρη Καθηγήτρια Άννα Παπαδοπούλου τόνισε ότι η εν λόγω συνεργασία με διεθνούς φήμης ευρωπαϊκά ερευνητικά κέντρα αναμένεται να αποτελέσει σημείο σταθμό για την ανάπτυξη της ερευνητικής δραστηριότητας στην Κύπρο, αναδεικνύοντας το φυσικό της πλούτο και θέτοντας το Πανεπιστήμιο Κύπρου σε ανταγωνιστική θέση ως προς την εξασφάλιση μελλοντικών συνεργασιών σε πανευρωπαϊκό επίπεδο. Επιπρόσθετα, η διαρκής ανταλλαγή και εκπαίδευση προσωπικού θα προσφέρει την ευκαιρία μεταφοράς επιστημονικής τεχνογνωσίας από και προς την Κύπρο και θα εκκολάψει ένα σημαντικό αριθμό ερευνητών και φοιτητών καταρτισμένων στις πιο σύγχρονες τεχνικές μελέτης και καταγραφής της βιολογικής ποικιλότητας.
