

Ανακοίνωση

Τύπου
προς δημοσίευση



Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Γραφείο Τύπου και
Δημοσίων Σχέσεων
Τομέας Προώθησης
και Προβολής

Τηλέφωνο: 22894304

Ηλ. Διεύθυνση: prinfo@ucy.ac.cy

Ιστοσελίδα: www.ucy.ac.cy/pr



ΣΥΝΤΑΞΗ: ΦΩΤΕΙΝΗ ΠΑΝΑΓΗ

03 Ιουνίου 2019

ΣΤΑ ΣΚΑΡΙΑ ΝΕΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΡΚΙΝΟ, ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

Το Τμήμα Μηχανικών Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής συντονίζει το Έργο “CancerNanoMED”, με χρηματοδότηση ύψους 1 εκατομμυρίου Ευρώ, για δημιουργία Κέντρου Προκλινικής Αξιολόγησης και Βελτιστοποίησης της Νανοθεραπείας για τον Καρκίνο



Στη διαδικασία ίδρυσης Κέντρου Προκλινικής Αξιολόγησης και Βελτιστοποίησης της Νανοθεραπείας για τον Καρκίνο, βρίσκεται το Πανεπιστήμιο Κύπρου, με στόχο να διαδραματίσει καθοριστικό ρόλο στην αξιολόγηση σκευασμάτων

νανοθεραπείας καθώς και στην ανάπτυξη καινοτόμων συστημάτων μεταφοράς φαρμάκων μέσω της χρήσης των νανοσωματιδίων. Η νανοθεραπεία για τον καρκίνο αποτελεί καινοτόμα αντικαρκινική θεραπεία, η οποία στοχεύει στην αποτελεσματικότερη και στοχευμένη μεταφορά αντικαρκινικών ουσιών σε καρκινικούς όγκους για βελτιστοποίηση της θεραπείας και μείωση των παρενεργειών στους υγιείς ιστούς.

Το Τμήμα Μηχανικών Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής του Πανεπιστημίου Κύπρου, υπό τον Επίκουρο Καθηγητή του Τμήματος, Δρ Τριαντάφυλλο Στυλιανόπουλο, συντονίζει το Έργο με το ακρώνυμο “CancerNanoMED” (Center for Preclinical Evaluation and Optimization of Cancer Nanomedicines), με συνολική χρηματοδότηση ύψους 1 εκατομμυρίου Ευρώ. Το έργο “CancerNanoMED” συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και την Κυπριακή Δημοκρατία, μέσω του Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΙΔΕΚ). Το Πρόγραμμα ανήκει στον Πυλώνα Προτεραιότητας Ι για Έξυπνη Ανάπτυξη και συγκεκριμένα στο Πρόγραμμα «Νέες Στρατηγικές Μονάδες Υποδομής – Νέοι Επιστήμονες» (INFRASTRUCTURES/1216/0052) του πλαισίου του Προγράμματος “RESTART 2016-2020” για Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία, για την περίοδο 2016-2020, του Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας.





Από το Πανεπιστήμιο Κύπρου συμμετέχει επίσης στο εν λόγω Έργο, το Εργαστήριο Πολυμερών της Αναπληρώτριας Καθηγήτριας του Τμήματος Μηχανικών Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής, Θεοδώρας Κρασιάς-Χριστοφόρου. Στο Δίκτυο Συνεργαζόμενων Φορέων για υλοποίηση του Έργου “CancerNanoMED” συμμετέχουν, το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου με την ερευνητική ομάδα του Καθηγητή Ανδρέα Αναγιωτού, το Ευρωπαϊκό Πανεπιστημίου Κύπρου μέσω του Αναπληρωτή Καθηγητή Παναγιώτη Παπαγεωργή και η κυπριακή βιοτεχνολογική εταιρία Theramir Ltd. Ερευνητικοί Φορείς του εξωτερικού είναι το Γενικό Νοσοκομείο της Μασαχουσέτης, της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου του Χάρβαρντ και το Πανεπιστήμιο της Ουάσινγκτον στο Σιάτλ, των ΗΠΑ.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του Έργου ανέρχεται σε €995,812, από τα όποια πόσο ύψους €821.900 αφορά το Πανεπιστήμιο Κύπρου. Το Έργο, με συνολική διάρκεια 4 ετών, ξεκίνησε τον Δεκέμβριο του 2018. Η ισχυρή διεπιστημονική συνέργεια μεταξύ των συνεργαζόμενων πανεπιστημίων τόσο της Κύπρου αλλά και του εξωτερικού, όπως και η εταιρική συνεργασία του έργου, έχουν ως στόχο την επέκταση των ερευνητικών του δυνατοτήτων σε διεθνές επίπεδο.



Ο Συντονιστής και Επιστημονικά Υπεύθυνος του Προγράμματος, Δρ Τριαντάφυλλος Στυλιανόπουλος, σημείωσε ότι στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου θα αγοραστεί εξοπλισμός τελευταίας τεχνολογίας ύψους €400.000, ο οποίος θα χρησιμοποιείται για την απεικόνιση της μεταφοράς νανοσωματιδίων σε ζωικά μοντέλα καρκίνου. “Ο εξοπλισμός αυτός θα δώσει νέα δυναμική στην υπάρχουσα συνεργασία μεταξύ των φορέων που συμμετέχουν στο Έργο και θα συντελέσει σημαντικά στην αναβάθμιση της έρευνας στην Κύπρο, όχι μόνο για τον καρκίνο αλλά και για άλλες παθήσεις”.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Έργο “CancerNanoMED” μπορείτε να απευθυνθείτε στον Επιστημονικά Υπεύθυνο και Συντονιστή του Έργου, Δρα Τριαντάφυλλο Στυλιανόπουλο (Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: stylianopoulos.triantafyllos@ucy.ac.cy, Τηλ.:22892238).



Κυπριακή Δημοκρατία



ΔΙΑΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΤΑΜΕΙΑ
της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο
οι ιδέες μας, πράξη και ανάπτυξη



Research
Promotion
Foundation



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ