

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΥΠΟΤΡΟΦΙΑ MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ΣΤΟ ΔΡ. ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΗ ΒΟΥΤΟΥΡΗ, ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΒΙΟΦΥΣΙΚΗΣ ΤΟΥ ΚΑΡΚΙΝΟΥ



MARIE CURIE

Τριετή υποτροφία Marie Skłodowska-Curie Global Fellowship της Ευρωπαϊκής Επιτροπής απονεμήθηκε στο Μεταδιδακτορικό συνεργάτη του εργαστηρίου Βιοφυσικής του Καρκίνου και απόφοιτο διδακτορικό φοιτητή του Τμήματος Μηχανικών Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής του Πανεπιστημίου Κύπρου, Δρ. Χρυσοβαλάντη Βουτουρή. Η υποτροφία, συνολικής χρηματοδότησης ύψους €256,236.48, αφορά έρευνα για την βελτιστοποίηση της θεραπείας ασθενών με καρκίνο οι οποίοι έχουν προσβληθεί με την νόσο COVID-19, ή και σε ασθενείς με προϋπάρχουσες καταστάσεις όπως παχυσαρκία, διαβήτη και υψηλή αρτηριακή πίεση ή ανωμαλίες του ανοσοποιητικού συστήματος, με τη χρήση μαθηματικών μοντέλων. Η ανάλυση και η επιβεβαίωση των αποτελεσμάτων του μαθηματικού μοντέλου θα πραγματοποιηθεί χρησιμοποιώντας δεδομένα ασθενών από το Γενικό Νοσοκομείο της Μασαχουσέτης.



HARVARD
MEDICAL SCHOOL

Στο πλαίσιο του έργου με τίτλο ***“Optimizing treatment of cancer patients infected with COVID-19 and other preconditions using mathematical modelling”***, ο Δρ. Βουτουρή θα εργαστεί στην Ιατρική Σχολή του Χάρβαρντ και το Γενικό Νοσοκομείο Μασαχουσέτης των ΗΠΑ, υπό την καθοδήγηση του Καθηγητή Dr. Rakesh Jain, και στο εργαστήριο Βιοφυσικής του Καρκίνου, υπό την καθοδήγηση του Αναπληρωτή Καθηγητή Τριαντάφυλλου Στυλιανόπουλου, του Τμήματος Μηχανικών Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κύπρου.



University
of Cyprus