



Αθήνα, 29 Αυγούστου 2019

Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για εκπόνηση διδακτορικής έρευνας

Το Εργαστήριο Μεταβολικής Μηχανικής και Βιοπληροφορικής στο Ινστιτούτο Χημικής Βιολογίας, του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών, προσκαλεί σε εκδήλωση ενδιαφέροντος πτυχιούχους ΑΕΙ Θετικών Επιστημών, Επιστημών Υγείας, Πολυτεχνικών Σχολών, Σχολών Πληροφορικής ή συναφούς γνωστικού αντικείμενου για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στην παρακάτω ερευνητική κατεύθυνση:

Βιοπληροφορική μελέτη γονιδιωματικών δεδομένων στην έρευνα του καρκίνου.

Τις τελευταίες δεκαετίες οι νέες τεχνολογίες που επιτρέπουν τη μαζική αλληλούχιση του ανθρώπινου γονιδιώματος και την ανάλυση του, τόσο στο επίπεδο της γονιδιακής έκφρασης όσο και στο επίπεδο των μεταλλάξεων, έχουν αλλάξει ριζικά την προσέγγιση, μελέτη και αντιμετώπιση ασθενειών όπως ο καρκίνος. Η ανάλυση και ερμηνεία των παραγόμενων δεδομένων, που χαρακτηρίζονται από μεγάλη διαστασιμότητα και υψηλή πολυπλοκότητα, απαιτούν εξειδικευμένα εργαλεία βιοπληροφορικής. Στα πλαίσια της παρούσας διατριβής, ερευνητικά ερωτήματα που θα τεθούν αφορούν στο χαρακτηρισμό διαφόρων τύπων καρκίνου μέσω της αναζήτησης μοριακών υπογραφών, καθώς και η μελέτη της κυτταρικής απόκρισης στη χορήγηση πιθανών θεραπευτικών ουσιών.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να αποστείλουν βιογραφικό σημείωμα στον Δρ. Αριστοτέλη Χατζηγιάννου και στην Δρ. Όλγα Παπαδόδημα στις διευθύνσεις achatzi@eie.gr και orapadod@eie.gr με την ένδειξη: "Εκδήλωση ενδιαφέροντος για εκπόνηση διδακτορικής έρευνας".