



ΕΛΙΔΕΚ.
Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας

Περιγραφή Χρηματοδοτούμενου Ερευνητικού Έργου
1η Προκήρυξη Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την
ενίσχυση των Μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών και την
προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας

Τίτλος Ερευνητικού Έργου: ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΟΔΩΝ ΠΟΥ ΣΥΝΔΕΟΥΝ ΤΗ ΦΛΕΓΜΟΝΗ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΕΣ ΠΑΘΗΣΕΙΣ

Επιστημονικός/ή Υπεύθυνος/η: Ιωάννα Τζουλάκη

Φιλικός προς τον αναγνώστη τίτλος: Ο ρόλος της φλεγμονής στις καρδιαγγειακές παθήσεις

Επιστημονική Περιοχή: Επιστήμες Υγείας

Φορέας Προέλευσης και Χώρα: Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ελλάδα

Φορέας Υποδοχής: Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Συνεργαζόμενος Φορέας: Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών "Αλέξανδρος Φλέμινγκ"



Ποσό Χρηματοδότησης:178,448

Διάρκεια Χρηματοδότησης:30 μήνες

Σύνοψη Ερευνητικού Έργου

Ο κύριος στόχος αυτής της πρότασης είναι να διερευνηθούν οι μεταβολικές οδοί που συνδέουν τη φλεγμονή και τις καρδιαγγειακές παθήσεις. Συγκεκριμένα, προτείνουμε να διερευνήσουμε το μεταβολικό αποτύπωμα που σχετίζεται με πλειοτροπικές γενετικές παραλλαγές οι οποίες επηρεάζουν τα επίπεδα λιπιδίων αλλά και των βιοδεικτών φλεγμονής. Αυτή η προσέγγιση αναμένεται να οδηγήσει σε νέες γνώσεις σχετικά με τις μεταβολικές οδούς που συνδέουν τη συσσώρευση λιπιδίων, την ενεργοποίηση της ανοσολογικής απόκρισης και την καρδιαγγειακή νόσο και αναμένεται να αποκαλύψουν νέες μηχανιστικές οδούς βιολογικής δράσης αλλά και καινούριους στόχους θεραπείας.

Πρωτοτυπία του Ερευνητικού Έργου

Στη μελέτη αυτή χρησιμοποιούνται μεθοδολογίες αιχμής μοριακής επιδημιολογίας για την ανάλυση δεδομένων ευρείας κλίμακας. Θα αναλύσουμε εκτεταμένα φαινοτυπικά, βιοχημικά, μεταβολομικά και γενετικά δεδομένα από επιδημιολογικές μελέτες με >500,000 συμμετέχοντες.

Επισήμανση: Καθώς η περιγραφή/σύνοψη θα δημοσιευθεί στην ειδική e-ενότητα στον διαδικτυακό τόπο του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. (www.elidek.gr), θα σας προτείνουμε να μην περιέχει εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με το έργο.

Αναμενόμενα αποτελέσματα & Αντίκτυπος του Ερευνητικού Έργου

Συνοπτικά, το προτεινόμενο έργο θα καλύψει μεγάλα κενά στις γνώσεις μας σχετικά με την αλληλεπίδραση μεταξύ λιπιδίων και φλεγμονής σε καρδιαγγειακές παθήσεις χρησιμοποιώντας καινοτόμες μεθοδολογίες. Τα αποτελέσματα αναμένεται να οδηγήσουν σε νέες πληροφορίες σχετικά με τις μεταβολικές οδούς που συνδέουν τη συσσώρευση λιπιδίων, την χρόνια φλεγμονή και τις καρδιαγγειακές παθήσεις και μπορεί να χαρακτηρίσει νέα βιολογικά μονοπάτια και θεραπευτικούς στόχους.

Η σημασία της χρηματοδότησης

Ενίσχυση του ερευνητικού μου έργου και μεγάλη συμβολή σε συνεργασίες εντός και εκτός Ελλάδος.



ΕΛΙΔΕΚ.
Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Λ. Συγγρού 185 & Σάρδεων 2
ΤΚ. 17121, Νέα Σμύρνη, Ελλάδα
210 64 12 410, 420
communication@elidek.gr
www.elidek.gr