



**ΕΛΙΔΕΚ.**  
Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας

**Περιγραφή Χρηματοδοτούμενων Ερευνητικών Έργων**  
**1η Προκήρυξη Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.**  
**για την ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών/Τριών**

## Τίτλος Ερευνητικού Έργου

«Ο ρόλος του εκκρινόμενου από τα εντερικά μεσεγχυματικά κύτταρα αυξητικού παράγοντα IGF1 στην ομοιόσταση του εντέρου και στην ανάπτυξη της κολίτιδας και της επαγόμενης από την κολίτιδα καρκινογένεσης»

**Επιστημονικός Υπεύθυνος:** Σαρρής Μιχάλης

**Εκλαϊκευμένος τίτλος:** «Ο ρόλος της αυτοκρινούς και παρακρινούς δράσης αυξητικών παραγόντων στην ομοιόσταση και παθολογία του εντέρου»

**Επιστημονική Περιοχή:** Επιστήμες Ζωής

**Φορέας Υποδοχής:** Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμινγκ»

**Ποσό Χρηματοδότησης:** 180.000 €

**Διάρκεια Χρηματοδότησης:** 36 μήνες

**Φορέας Χρηματοδότησης:** ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.

## Τίτλος Ερευνητικού Έργου

**«Ο ρόλος του εκκρινόμενου από τα εντερικά μεσεγχυματικά κύτταρα αυξητικού παράγοντα IGF1 στην ομοιόσταση του εντέρου και στην ανάπτυξη της κολίτιδας και της επαγόμενης από την κολίτιδα καρκινογένεσης»**

Στόχος του συγκεκριμένου έργου είναι η ανακάλυψη νέων μηχανισμών λειτουργίας των ινοβλαστών του εντέρου τόσο σε συνθήκες ομοιόστασης όσο και σε παθολογικές καταστάσεις όπως η κολίτιδα και η καρκινογένεση του εντέρου. Πιο συγκεκριμένα το έργο στοχεύει στην αποσαφήνιση του ρόλου συγκεκριμένων αυξητικών παραγόντων οι οποίοι παράγονται από τοπικούς ινοβλάστες (προκαταρκτικά αποτελέσματα) και την επίδραση που οι παράγοντες αυτοί έχουν τόσο στα γειτονικά επιθηλιακά και πολυδύναμα κύτταρα (παρακρινής δράση) όσο και στα ίδια κύτταρα (αυτοκρινής δράση). Υπόθεσή μας είναι ότι κατά τη διάρκεια της οξείας ή/και χρόνιας φλεγμονής, οι ινοβλάστες ενεργοποιούνται και εκκρίνουν IGFs παράγοντες οι οποίοι συνεισφέρουν και καθορίζουν τόσο την εξέλιξη της φλεγμονής όσο και της επαγόμενης από την χρόνια φλεγμονή καρκινογένεση, επηρεάζοντας βιολογικές διεργασίες όπως ο κυτταρικός πολλαπλασιασμός, ο κυτταρικός μετασχηματισμός και ο μεταβολισμός των κυττάρων. Η αποκρυπτογράφηση των μοριακών μηχανισμών που συνθέτουν τις βιολογικές αυτές διεργασίες βελτιώνουν σημαντικά την κατανόησή μας σχετικά με την έναρξη και εξέλιξη παθολογικών καταστάσεων και παρέχουν τη γνώση ώστε να αναπτυχθούν πιο έξυπνες και στοχευμένες θεραπείες.

Η αποκρυπτογράφηση των μοριακών μηχανισμών που συνθέτουν βιολογικές διεργασίες όπως ο κυτταρικός μετασχηματισμός και μεταβολισμός βελτιώνουν σημαντικά την κατανόησή μας για την έναρξη και εξέλιξη παθολογικών καταστάσεων. Η γνώση αυτή μας δίνει τη δυνατότητα να αναπτυχθούν πιο έξυπνες και στοχευμένες θεραπείες.

## Η χρηματοδότηση του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. σημαίνει...



Η χρηματοδότηση στα πλαίσια του προγράμματος ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ είναι πολύ σημαντική καθώς παρέχει ουσιαστική στήριξη σε νέους επιστήμονες προκειμένου να υλοποιήσουν τις επιστημονικές τους ιδέες στην Ελλάδα.

*Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος  
Σαρρής Μιχάλης*



**ΕΛΙΔΕΚ.**  
Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας

# Στηρίζουμε την Έρευνα Ενισχύουμε την Καινοτομία

## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Βασιλίσσης Σοφίας 127, 11521, Αθήνα

210 64 12 410, 420

[info@elidek.gr](mailto:info@elidek.gr)

[www.elidek.gr](http://www.elidek.gr)

