



**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  
«Βιολογική Μεταφυσική:  
Κατανοώντας τους Αναπτυξιακούς Μηχανισμούς»

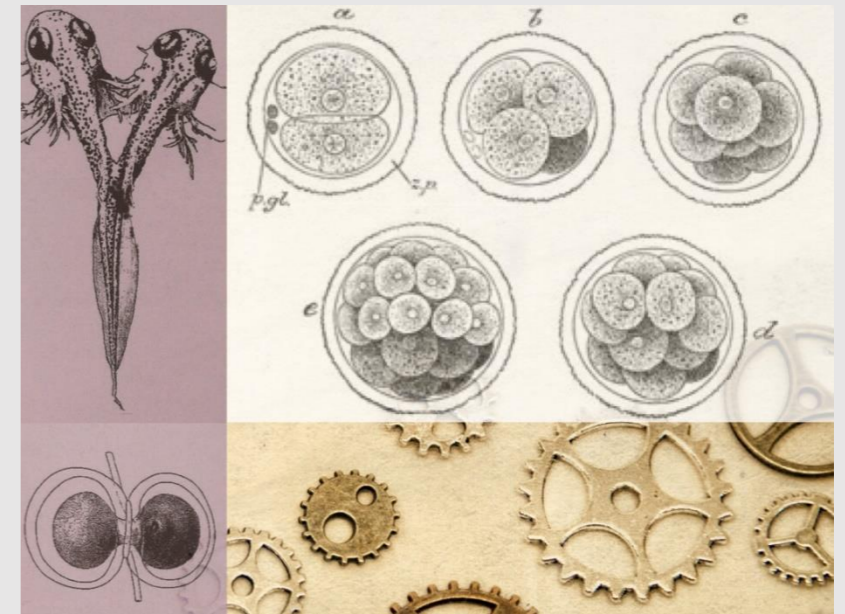
**Επιστημονικός Υπεύθυνος:** Σταύρος Ιωαννίδης

**Εκλαϊκευμένος τίτλος:** «Βιολογική Μεταφυσική:  
Κατανοώντας τους Αναπτυξιακούς Μηχανισμούς»

**Επιστημονική Περιοχή:**  
Κοινωνικές Επιστήμες (Φιλοσοφία της Επιστήμης)

**Φορέας Υποδοχής:** Εθνικό και Καποδιστριακό  
Πανεπιστήμιο Αθηνών

**Συνεργαζόμενος Φορέας:** Πανεπιστήμιο Κύπρου



**Ποσό Χρηματοδότησης:** 140.000 €  
**Διάρκεια Χρηματοδότησης:** 36 μήνες  
**Φορέας Χρηματοδότησης:** ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.

Σύνοψη Ερευνητικού έργου  
«Βιολογική Μεταφυσική:  
Κατανοώντας τους Αναπτυξιακούς Μηχανισμούς»

Η μελέτη της ανάπτυξης θέτει θεμελιώδη επιστημολογικά και μεταφυσικά προβλήματα και έχει αποτελέσει ένα παραδοσιακό επίκεντρο φιλοσοφικής ανάλυσης. Αλλά αν και η σύγχρονη φιλοσοφία της βιολογίας έχει εξελιχθεί σε ένα κεντρικό ερευνητικό πεδίο εντός της φιλοσοφίας της επιστήμης, η αναπτυξιακή βιολογία έχει λάβει πολύ λίγη φιλοσοφική προσοχή. Ειδικότερα, οι οντολογικές και επιστημολογικές δεσμεύσεις της σύγχρονης αναπτυξιακής βιολογίας αποτελούν ζητήματα τα οποία είναι ουσιαστικά ανεξερεύνητα στη φιλοσοφική βιβλιογραφία. Συνδυάζοντας έννοιες και μεθόδους από τη φιλοσοφία της βιολογίας και τη μεταφυσική της επιστήμης με λεπτομερείς περιπτωσιολογικές μελέτες αναπτυξιακών εξηγήσεων, το έργο διερευνά τις εξηγητικές πρακτικές της σύγχρονης αναπτυξιακής βιολογίας και των συνεπειών τους για τις φιλοσοφικές θεωρήσεις μας σχετικά με τη φύση της εξήγησης στις επιστήμες της ζωής και την οντολογία των βιολογικών συστημάτων. Εστιάζοντας στην έννοια του «αναπτυξιακού μηχανισμού», το έργο διερευνά το βαθμό που οι κεντρικές επιστημολογικές και οντολογικές αρχές του μηχανιστικού πλαισίου, το οποίο έχει υιοθετηθεί ευρέως από τους φιλοσόφους της βιολογίας κατά την τελευταία δεκαετία, μπορούν να εφαρμοστούν στην αναπτυξιακή βιολογία. Αναμένεται ότι η ανάλυση αυτή της αναπτυξιακής μηχανιστικής εξήγησης θα οδηγήσει σε θεμελιώδεις τροποποιήσεις σε κεντρικές θέσεις του μηχανιστικού πλαισίου εισάγοντας, μεταξύ άλλων, μια πιο ολιστική (και λιγότερο αναγωγιστική) θεώρηση των μηχανισμών και θα συμβάλλει στην περαιτέρω ανάπτυξη και ενίσχυση του αναδυόμενου πεδίου της φιλοσοφίας της αναπτυξιακής βιολογίας.

Μια φιλοσοφικά εκλεπτυσμένη κατανόηση της βιολογίας έχει ευρύτερη σημασία. Ειδικότερα, το έργο θα οδηγήσει σε μια διασαφήνιση μιας σειράς εννοιολογικών ζητημάτων, όπως η φύση της βιολογικής οργάνωσης και των πληροφοριακών εννοιών στη βιολογία, αλλά και η διαμάχη μεταξύ μηχανιστών και ολιστών, τα οποία είναι θεμελιώδους σημασίας τόσο για την κατανόηση της σύγχρονης βιολογίας και των συνεπειών της σχετικά με τη φύση των οργανισμών, όσο και για τη σημασία τους για τη βιολογική εκπαίδευση και τη δημόσια κατανόηση της επιστήμης, αλλά και των σύνθετων σχέσεων μεταξύ φιλοσοφίας και επιστημών.

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



Η χρηματοδότηση του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. αποτελεί για μένα ένα μεγάλο κίνητρο και ευκαιρία για την πραγματοποίηση συστηματικής και υψηλού αντίκτυπου έρευνας σε ένα κεντρικό ζήτημα στη σύγχρονη φιλοσοφία της βιολογίας. Θα μου επιτρέψει τη δημιουργία μιας πενταμελούς ερευνητικής ομάδας στη φιλοσοφία της βιολογίας για τη συστηματική αντιμετώπιση των φιλόδοξων στόχων του έργου και θα καταστήσει δυνατή την ένταξη της ομάδας στην διεθνή φιλοσοφική κοινότητα, την ευρεία διάδοση των ευρημάτων της έρευνας, καθώς και την περαιτέρω ανάπτυξη και ενίσχυση του πεδίου της φιλοσοφίας της βιολογίας στην Ελλάδα.

*Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος  
Σταύρος Ιωαννίδης*



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

