

Για περαιτέρω πληροφορίες επικοινωνήστε με:

Καθ. Κ. Κυριάκου, PhD
Διευθύντρια Τμήματος ΗΜ/Μοριακής Παθολογίας
Τηλ. 22393631
Email: kyriacos@cing.ac.cy

Καθ. Κ. Χριστοδούλου, PhD
Διευθύντρια Τμήματος Νευρογενετικής
Τηλ: 22392649
Email: roula@cing.ac.cy

Κ. Σισμάνη, PhD
Επίκουρη Καθηγήτρια
Διευθύντρια Τμήματος Κυτταρογενετικής &
Γονιδιωματικής
Τηλ: 22392708
Email: csismani@cing.ac.cy

ΙΔΡΥΣΗ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

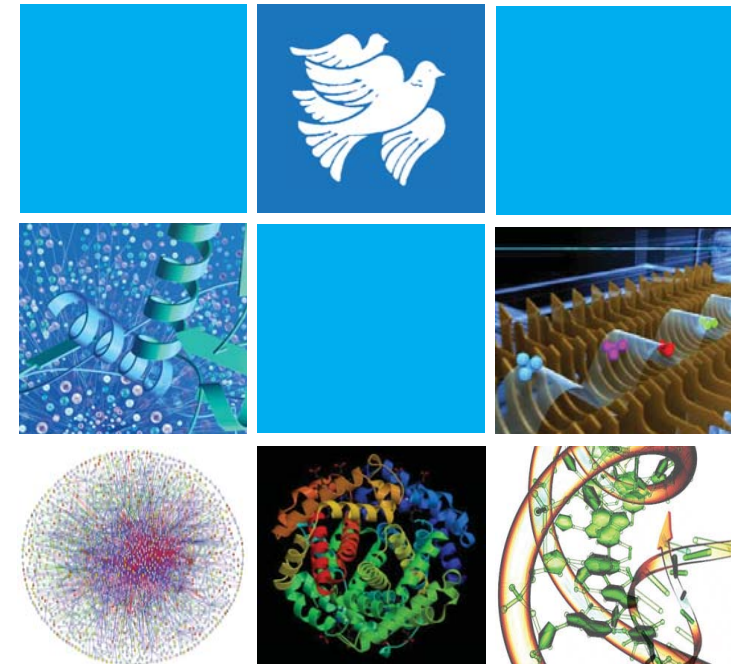
ΜΕΤΑΦΡΑΣΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΣΤΟ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑΣ &
ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΚΥΠΡΟΥ

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑΣ &
ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΚΥΠΡΟΥ

Λεωφ. Διεθνούς Αεροδρομίου 6,
Άγιος Δομέτιος, 2370 Λευκωσία, Κύπρος
Τ.Κ. 23462, 1683, Λευκωσία, Κύπρος

www.cing.ac.cy



norway grants

REPUBLIC OF CYPRUS

EUROPEAN UNION

THE CYPRUS INSTITUTE OF NEUROLOGY & GENETICS

Research Promotion Foundation

THE CYPRUS INSTITUTE OF NEUROLOGY & GENETICS

Το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου (ΙΝΓΚ) ιδρύθηκε το 1990, ως ένα δικοινοτικό μη κερδοσκοπικό ακαδημαϊκό και ιατρικό κέντρο. Κύριος σκοπός είναι να λειτουργεί ως ένα Διεθνές Κέντρο Αριστείας και Περιφερειακό Κέντρο αναφοράς στη Νευρολογία, τη Γενετική και άλλες Βιοϊατρικές Επιστήμες.

Το ΙΝΓΚ ανακοινώνει με ιδιαίτερη ικανοποίηση, ότι μετά την επιτυχή κατάληξη δύο ξεχωριστών ανταγωνιστικών ερευνητικών προγραμμάτων, έχει κατορθώσει να αντλήσει €1,200,000 σε χρηματοδοτήσεις. Αυτές οι χορηγίες έχουν επενδυθεί για την εγκαθίδρυση μιας πρωτοποριακής υποδομής για τη διεξαγωγή Μεταφραστικής Έρευνας στον τόπο μας. Είναι η πρώτη φορά που οργανώνεται στην Κύπρο μια τέτοιου είδους υποδομή η οποία θα λειτουργεί ως Κοινωνικής Υποδομής και θα εξυπηρετεί τις ανάγκες πολλών ερευνητικών ομάδων στην χώρα μας. Η υποδομή θα αποτελείται από σύγχρονο εξοπλισμό με τεχνολογία αιχμής που θα μπορεί να διεξάγει αναλύσεις υψηλής ευκρίνειας.

Η νέα αυτή υποδομή θα αποτελείται από έναν αυτόματο γενετικό αναλυτή DNA νέας γενιάς (Next Generation Sequencer) για την ανάλυση DNA και από δύο μηχανήματα τύπου Φασματομετρίας Μάζας για τη διεξαγωγή αναλύσεων σε πρωτεΐνες. Ο πιο πάνω εξοπλισμός θα συμβάλει σημαντικά στη διάγνωση πολλών ασθενών που υποφέρουν από περίπλοκες ασθένειες. Στο παρόν στάδιο πολλοί ασθενείς παραμένουν χωρίς διάγνωση, λόγω έλλειψης της απαιτούμενης τεχνολογίας ανά το παγκόσμιο. Επιπρόσθετα η χρήση αυτού του εξοπλισμού θα ενδυναμώσει τις ερευνητικές προσπάθειες των επιστημόνων και ιατρών και θα συμβάλει στην άντληση επιπρόσθετων ερευνητικών κονδυλίων.

Η Ίδρυση της νέας υποδομής για διεξαγωγή Μεταφραστικής Έρευνας αποτελεί μια σημαντική πρόοδο που ενδυναμώνει την υποδομή του ΙΝΓΚ. Μέσα από τη χρήση αυτού του εξοπλισμού οι επιστήμονες και ιατροί του Ινστιτούτου θα μπορέσουν να ξεπεράσουν αρκετά από τα εμπόδια που αντιμετώπιζαν μέχρι τώρα στις προσπάθειες τους για αναβάθμιση των υπηρεσιών τους. Συγκεκριμένα:

- Θα προσφέρεται πιο λεπτομερής μοριακή ανάλυση σε πολλούς ασθενείς, συμπεριλαμβανομένων και αυτών που παραμένουν χωρίς διάγνωση. Απώτερος σκοπός θα είναι η ανακάλυψη μοριακών παραγόντων που ευθύνονται για την πάθηση τους. Σαν αποτέλεσμα περισσότερο ασθενείς θα τυγχάνουν έγκαιρης και πιο αποτελεσματικής διάγνωσης, και θα επωφελούνται από στοχευμένες θεραπείες και από πιο αποτελεσματικά μέτρα πρόληψης.
- Η νέα τεχνολογία επιτρέπει την ταυτόχρονη ανάλυση πολλών δειγμάτων και πολλών παθήσεων γεγονός που μελλοντικά θα συμβάλει στην μείωση τόσο του κόστους, όσο και του χρόνου αναμονής για διαγνωστικά αποτελέσματα. Αυτό θα βοηθήσει στη διεξαγωγή επιπρόσθετων αναλύσεων, στην πιο γρήγορη διεκπεραίωση των αναλύσεων και στη μείωση του αριθμού ασθενών που παραμένουν αδιάγνωστοι.
- Οι ερευνητικές ομάδες θα αναπτύξουν νέα πεδία έρευνας με σκοπό την καλύτερη κατανόηση των μοριακών μηχανισμών που εμπλέκονται στην παθογένεια πολλών ασθενειών. Ένας νέος ορίζοντας που δημιουργείται είναι η ανακάλυψη βιοδειχτών σε περίπλοκες ασθένειες.
- Η νέα υποδομή θα συμβάλει στην ενδυνάμωση της επιστημονικής κοινότητας της Κύπρου. Οι ερευνητικές ομάδες θα γίνουν πιο ανταγωνιστικές και στη συνέχεια πιο αποτελεσματικές στην άντληση περισσότερων κονδυλίων για έρευνα στη χώρα μας.

Η εγκαθίδρυση της νέας υποδομής για Μεταφραστική Έρευνα στο ΙΝΓΚ επιχορηγείται από τους ακόλουθους οργανισμούς:

- Χορηγία από το Βασίλειο της Νορβηγίας (Norway Grants) μέσω του Γραφείου της Γενικής Διεύθυνσης Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων Συντονισμού και Ανάπτυξης της Κυπριακής Δημοκρατίας.
- Το έργο ΝΕΑ ΥΠΟΔΟΜΗ/ΝΕΚΥΠ/0311/17 το οποίο συγχρηματοδοτείται από τον Ευρωπαϊκό Τομέα Περιφερειακής Ανάπτυξης και την Κυπριακή Δημοκρατία μέσω του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας.
- Το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου.

Σημειώνεται ότι τα προγράμματα που σχετίζονται με έρευνα στην πρωτογενή επιστήμη έχουν τύχει χρηματοδότησης από τους ακόλουθους οργανισμούς:

- Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου, τη Ευρωπαϊκή Ένωση (Cyprus), τον Παγκύπριο Σύνδεσμο Καρκινοπαθών και Φίλων (ΠΑΣΥΚΑΦ) και την Τράπεζα Κύπρου (πρώην Marfin Λαϊκή Τράπεζα).

Η παρουσία αυτής της υποδομής στον τόπο μας θα συμβάλει στην αναβάθμιση της δημόσιας υγείας καθώς και στη μείωση των ανισοτήτων στον τομέα της υγείας στους Κύπριους πολίτες.