

ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ 2020
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΚΥΠΡΟΥ
6 Ιουλίου 2021

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου (ΙΝΓΚ) ιδρύθηκε το 1990 ως ένας ιδιωτικός, μη κερδοσκοπικός, δικοινοτικός, ιατρικός, ερευνητικός και ακαδημαϊκός οργανισμός.

Η **Αποστολή** του ΙΝΓΚ είναι η επιδίωξη αριστείας στις ιατρικές και κλινικές εργαστηριακές υπηρεσίες που προσφέρει, στην προηγμένη έρευνα που διεξάγει και στην εκπαίδευση που παρέχει στους τομείς της Νευρολογίας, Γενετικής, Βιοϊατρικής, Ιατρικής και συναφών επιστημών, προς όφελος των ασθενών και της κοινωνίας.

Το **Όραμα** του ΙΝΓΚ είναι να λειτουργεί ως Διεθνές Κέντρο Αριστείας και Περιφερειακό Κέντρο Αναφοράς στους τομείς της Νευρολογίας, Γενετικής, Βιοϊατρικής, Ιατρικής και συναφών επιστημών.

Απώτερος σκοπός του ΙΝΓΚ είναι η βελτίωση και η αναβάθμιση της ποιότητας ζωής των ασθενών.

Το ΙΝΓΚ δημιουργήθηκε για να εξυπηρετεί τις ανάγκες των ασθενών, της κοινωνίας και του κράτους, μέσα από τις υψηλού επιπέδου υπηρεσίες καθώς και, έμμεσα, μέσα από τα ερευνητικά προγράμματα που διεξάγει, τα αποτελέσματα των οποίων βοηθούν στην καλύτερη θεραπεία των ασθενών.

Για την επίτευξη των πιο πάνω στόχων, το ΙΝΓΚ έχει ιδρύσει Τμήματα στους τομείς της Νευροβιολογίας, Νευροανοσολογίας, Νευροεπιδημιολογίας, Νευροεπιστημών, Κλινικής Γενετικής και Γονιδιωματικής, Γενετικής και Θεραπευτικής Καρκίνου & Υπερδομικής Παθολογίας, Μοριακής Ιολογίας, Βιοχημικής Γενετικής, Κυτταρογενετικής και Γονιδιωματικής, Μοριακής Γενετικής της Θαλασσαιμίας, Γενετικής της Καρδιοαγγειολογίας και Δικανικής Γενετικής, Μοριακής Γενετικής, Λειτουργίας και Θεραπείας, Νευρογενετικής, και Βιοπληροφορικής.

Από το 2012, λειτουργεί η μεταπτυχιακή Σχολή Μοριακής Ιατρικής Κύπρου (ΣΜΙΚ) του ΙΝΓΚ η οποία προσφέρει μεταπτυχιακά προγράμματα σε επίπεδο Μάστερ (MSc) και Διδακτορικό (PhD), στους Κλάδους Μοριακής Ιατρικής, Ιατρικής Γενετικής, Νευροεπιστημών και Βιοιατρικής Έρευνας. Με τη λειτουργία της ΣΜΙΚ, οι ερευνητικές δραστηριότητες του Ινστιτούτου ενισχύθηκαν και αναπτύχθηκαν περαιτέρω μέσω των φοιτητών της Σχολής, ιδιαίτερα των διδακτορικών, οι οποίοι παράγουν ανταγωνιστική έρευνα ως μέρος των σπουδών τους.

Τα Τμήματα του Ινστιτούτου δραστηριοποιούνται σε διάφορους τομείς της Νευρολογίας, Γενετικής, Ιατρικής, Βιοϊατρικής και άλλων συναφών επιστημών παρέχοντας υπηρεσίες, έρευνα και εκπαίδευση.

Για τη σωστότερη λειτουργία του, το ΙΝΓΚ καθόρισε πέντε βασικές Αξίες, οι οποίες αποτελούν τη βάση τόσο για τη στρατηγική του πορεία όσο και για τη καθημερινή λειτουργία του, και ως εκ τούτου αντικατοπτρίζονται σε κάθε πτυχή δραστηριότητας του ΙΝΓΚ. Οι πέντε αυτές Αξίες συνοψίζονται στον όρο «**ΑΚΕΚΟ**» (Αριστεία, Κοινωνική Προσφορά, Επαγγελματισμός, Καινοτομία, Ομαδικότητα).

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

Το ΙΝΓΚ τυγχάνει διεθνούς αναγνώρισης και διαδραματίζει ενεργό και ουσιαστικό ρόλο ως περιφερειακό κέντρο έρευνας, προσφοράς υψηλού επιπέδου υπηρεσιών και εκπαίδευσης. Η δυναμική και συνεχιζόμενη επιτυχία του ΙΝΓΚ έγκειται στη διεξαγωγή ερευνητικών προγραμμάτων σε ιατρικά θέματα που έχουν άμεση σχέση με τις ανάγκες του τόπου και των χωρών της περιοχής.

Σήμερα, το ΙΝΓΚ ανταγωνίζεται με επιτυχία τόσο στον τοπικό όσο και στο διεθνές επίπεδο την εξασφάλιση ερευνητικών προγραμμάτων από οργανισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της Αμερικής. Μέσα από την τριαντάχρονη πορεία του, το Ινστιτούτο έχει αποκτήσει την απαιτούμενη γνώση και εμπειρία, η οποία είναι απαραίτητη για οποιοδήποτε ινστιτούτο για να μπορέσει να λειτουργήσει ορθολογιστικά, αποτελεσματικά και αποδοτικά. Το ΙΝΓΚ αποτελεί ένα από τους λίγους ερευνητικούς οργανισμούς στην Κύπρο, που συμβάλει ενεργά στην παραγωγή νέας γνώσης.

Συμπερασματικά, το Ινστιτούτο έχει την κριτική μάζα, διαθέτει αξιόλογο ανθρώπινο δυναμικό, μοναδική για την Κύπρο και την γύρω περιοχή εργαστηριακή υποδομή, άριστες σχέσεις και συνεργασίες με χώρες της Μέσης Ανατολής, της Βόρειας Αφρικής, της Ευρώπης και της Αμερικής και τυγχάνει διεθνούς φήμης και αναγνώρισης.

ΔΙΟΙΚΗΣΗ

Γενικός Εκτελεστικός Ιατρικός Διευθυντής

Ο Γενικός Εκτελεστικός Ιατρικός Διευθυντής (ΓΕΙΔ) του ΙΝΓΚ είναι ο επικεφαλής όλων των ιατρικών, επιστημονικών και άλλων υπηρεσιών του ΙΝΓΚ. Ο ΓΕΙΔ του ΙΝΓΚ είναι ο Καθ. Λεωνίδας Φυλακτού.

Επιστημονικό Συμβούλιο

Οι Διευθυντές των Τμημάτων του ΙΝΓΚ αποτελούν το Επιστημονικό Συμβούλιο, το οποίο προεδρεύει ο Γενικός Εκτελεστικός Ιατρικός Διευθυντής του ΙΝΓΚ. Τα Μέλη του Επιστημονικού Συμβουλίου στις 31 Δεκεμβρίου 2020 ήταν τα πιο κάτω:

Καθ. Λεωνίδας Φυλακτού, Πρόεδρος
Καθ. Γιώργος Ταντελής, Γραμματέας

Καθ. Ανθή Δρουσιώτου
Δρ Γιολάντα Χρίστου
Καθ. Γιώργος Σπύρου
Δρ Ελένη Ζαμπά Παπανικολάου
Δρ Καρολίνα Σισμάνη
Καθ. Κλεόπας Κλεόπα
Καθ. Κυπρούλα Χριστοδούλου
Καθ. Μαρίνα Κλεάνθους
Καθ. Μάριος Καριόλου
Δρ Μάριος Παντζαρής
κ. Μάριος Φλούρος
Καθ. Μιχάλης Παναγιωτίδης
Καθ. Χριστίνα Χριστοδούλου

Διοικητικό Συμβούλιο

Το ΙΝΓΚ διοικείται από 20-μελές Διοικητικό Συμβούλιο. Δέκα μέλη, συμπεριλαμβανομένου του Προέδρου, είναι εκπρόσωποι της Κυπριακής Δημοκρατίας (οκτώ διορίζονται από το Υπουργικό Συμβούλιο, ένα από το Υπουργείο Υγείας και ένα από το Υπουργείο Οικονομικών). Εννέα μέλη είναι εκπρόσωποι των Συνδέσμων ασθενών, του Επιστημονικού Συμβουλίου του ΙΝΓΚ, της Αμερικάνικης Κυβέρνησης, της Τουρκοκυπριακής κοινότητας και των Βρετανικών Βάσεων στην Κύπρο (κενή). Ο Γενικός Εκτελεστικός Ιατρικός Διευθυντής του ΙΝΓΚ είναι επίσης μέλος του ΔΣ. Το νέο Διοικητικό Συμβούλιο συστάθηκε στις 5 Νοεμβρίου 2020 και τα Μέλη στις 31 Δεκεμβρίου 2020 ήταν τα πιο κάτω:

κ. Ιωάννης Μάτσης, Πρόεδρος
κ. Στέλιος Στυλιανού, Αντιπρόεδρος
Δρ. Κωνσταντίνος Νεοφύτου, Ταμίας
Καθ. Λεωνίδα Φυλακτού, Γραμματέας
κ. Αλέκος Σταμάτης
κ. Αλέξης Χαραλαμπίδης
Κ. Αναστασία Παπαδοπούλου
Dr Ayşe Sözüöz (διορίστηκε στις 16.02.21)
κ. Γιώργος Μούντης
κ. Θέα Χριστοφίδου (διορίστηκε στις 16.02.21)
Καθ. Κωνσταντίνος Παττίχης
κ. Μελίνα Κατσουνωτού
κ. Πάμπος Παπαδόπουλος
κ. Πήτερ Παπανικολάου
κ. Στέλιος Βιολάρης
Dr Tunç Öncan (διορίστηκε στις 16.02.21)
κ. Χαρίλαος Κυθραιώτης
Δρ Χρίστος Νικολάου
κ. Χρυσάνθη Ανδρέου

Διεθνής Επιστημονική Συμβουλευτική Επιτροπή

Η Διεθνής Επιστημονική Συμβουλευτική Επιτροπή, αποτελείται από 10 διεθνώς αναγνωρισμένους επιστήμονες τους οποίους διορίζει το Διοικητικό Συμβούλιο του ΙΝΓΚ, έπειτα από εισήγηση του Επιστημονικού Συμβουλίου. Τα Μέλη της Διεθνής Επιστημονικής Συμβουλευτικής Επιτροπής στις 31 Δεκεμβρίου 2020 ήταν τα πιο κάτω:

Dr Rolf Arweiler
Dr Johannes Hedman
Prof. Henry Houlden
Prof. Virginia Kimonis
Prof. Paul Klenermann
Prof Milan Macek Jnr
Dr Kyriacos Mitrophanous
Dr John Porter
Prof. Eamonn Sheridan
Prof. Leonidas Stefanis

Επιτροπές

Για την καλύτερη λειτουργία, έχουν δημιουργηθεί υπό-επιτροπές του Διοικητικού Συμβουλίου και του Επιστημονικού Συμβουλίου για την εξέταση διαφόρων θεμάτων, όπως είναι η Οικονομική Επιτροπή, Επιτροπή Ελέγχου, Συμβούλιο Προσφορών, Επιτροπή Ανθρώπινου Δυναμικού, Επιτροπή Ακαδημαϊκών Δραστηριοτήτων κλπ. Επίσης, εφόσον παραστεί ανάγκη μπορούν να συσταθούν ad hoc Επιτροπές για την εξέταση θεμάτων που πιθανόν να προκύψουν κατά τη διάρκεια του έτους.

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΣΜΙΚ

Συμβούλιο της Σχολής

Η Σχολή Μοριακής Ιατρικής Κύπρου (ΣΜΙΚ) διοικείται από το Συμβούλιο της ΣΜΙΚ. Το Συμβούλιο αποτελείται από εννέα μέλη: τρία μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου του ΙΝΓΚ, πέντε από το ακαδημαϊκό προσωπικό της Σχολής και ένα εκλεγμένο εκπρόσωπο των φοιτητών. Τα Μέλη του Συμβουλίου της ΣΜΙΚ στις 31 Δεκεμβρίου 2020 ήταν τα πιο κάτω:

Καθ. Λεωνίδα Φυλακτού, Πρόεδρος
Καθ. Κωνσταντίνος Παττίχης
κ. Στέλιος Βιολάρης
Καθ. Κυριάκος Κυριάκου
Καθ. Κυπρούλα Χριστοδούλου
Καθ. Μάριος Καριόλου
Καθ. Κλεόπας Κλεόπα
Καθ. Μαρίνα Κλεάνθους
Εκπρόσωπος των φοιτητών της ΣΜΙΚ

Ο Γενικός Εκτελεστικός Ιατρικός Διευθυντής του ΙΝΓΚ είναι ex-officio ο Γενικός Διευθυντής της ΣΜΙΚ και έχει τη γενική επίβλεψη της λειτουργίας της Σχολής. Ο Γενικός Διευθυντής της ΣΜΙΚ είναι ο Καθ. Λεωνίδας Φυλακτού.

Ο Κοσμήτορας της ΣΜΙΚ έχει την ακαδημαϊκή ευθύνη για τη ΣΜΙΚ. Ο Κοσμήτορας της ΣΜΙΚ είναι ο Καθ. Κυριάκος Κυριάκου.

Οι Συντονιστές Προγράμματος είναι υπεύθυνοι για τη διαχείριση και το συντονισμό των ειδικών προγραμμάτων της ΣΜΙΚ. Οι Συντονιστές Προγράμματος είναι:

Μοριακής Ιατρικής: Καθ. Μαρίνα Κλεάνθους
Ιατρικής Γενετικής: Καθ. Κυπρούλα Χριστοδούλου
Νευροεπιστήμης: Καθ. Κλεόπας Κλεόπα
Βιοιατρικής Έρευνας: Καθ. Μάριος Καριόλου

Ο Διευθυντής Οικονομικών και Διοίκησης του ΙΝΓΚ είναι ex-officio ο Διευθυντής Διοίκησης και Οικονομικών της ΣΜΙΚ και έχει την ευθύνη για το οικονομικό και διοικητικό έργο της Σχολής. Ο Διευθυντής Διοίκησης και Οικονομικών της ΣΜΙΚ είναι ο κ. Μάριος Φλούρος.

Η ΣΜΙΚ έχει δημιουργήσει Επιτροπές, μόνιμες και ad-hoc όπως την Επιτροπή Εισδοχής Φοιτητών, Διοικητική Επιτροπή, Πειθαρχική Επιτροπή και άλλες.

ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Το προσωπικό του Ινστιτούτου στις 31 Δεκεμβρίου 2020 είχε ως εξής:

Διοικητικό Προσωπικό	Κλινικό Προσωπικό	Επιστημονικό Προσωπικό	Επισκέπτες Γιατροί	Επισκέπτες Επιστήμονες (Visiting Scientists)	Χειμερινό εξάμηνο 2020	
					Φοιτητές MSc	Φοιτητές PhD
50 ^{*1}	50 ^{*1}	128 ^{*1}	10	9	48 ^{*2}	37

*1 Περιλαμβάνει προσωρινό προσωπικό το οποίο εργοδοτήθηκε για τις ανάγκες που προέκυψαν από τις εξετάσεις που διενεργήθηκαν για τον κορωνοϊό στο Εργαστήριο της Μοριακής Ιολογίας (5, 1 και 7 άτομα αντίστοιχα).

*2 15 μεταπτυχιακοί φοιτητές πήραν παράταση φοίτησης για την ολοκλήρωση της μεταπτυχιακής τους διατριβής λόγω καθυστερήσεων που προέκυψαν από την πανδημία.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Πυλώνας Έρευνα

Το ΙΝΓΚ έχει τη μεγαλύτερη και πιο τεχνολογικά αναπτυγμένη ερευνητική υποδομή στην Κύπρο στους τομείς της Νευρολογίας, της Γενετικής και των Βιοϊατρικών και Ιατρικών Επιστημών. Το ΙΝΓΚ συμβάλλει σημαντικά στη βασική και εφαρμοσμένη έρευνα μέσω ερευνητικών προγραμμάτων και μέσω χρηματοδότησης από τη βιομηχανία.

Ερευνητικά προγράμματα

Τα ερευνητικά προγράμματα που διεκπεραιώνονται στο Ινστιτούτο εξασφαλίζονται από χρηματοδοτικούς οργανισμούς εντός και εκτός Κύπρου, όπως το Horizon 2020 (EU), 3rd Health Programme (EU), The Muscular Dystrophy Association (USA), Association Francaise Contre Les Myopathies (France), Charcot-Marie-Tooth Association (USA), Michael J Fox Foundation (USA), Sarepta Therapeutics Inc (USA), Charcot Marie Tooth Research Foundation (USA), Ionis Pharmaceuticals Inc (USA), Alnylam Pharmaceuticals Inc (USA), Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΚΥΠΡΟΣ), Ίδρυμα Α. Γ. Λεβέντης, Cyprus Seeds, κ.α.

Τα ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα που ήταν σε εξέλιξη το 2020 ανέρχονταν σε 43 με συνολικό ύψος χρηματοδότησης €7,603,036. Αξίζει να αναφερθεί ότι το 2020 ήταν σε εξέλιξη συνολικά 94 ερευνητικά προγράμματα (συμπεριλαμβανομένου των μη ανταγωνιστικών προγραμμάτων – εσωτερικά κονδύλια, ΤΕΛΕΘΟΝ και φοιτητικές υποτροφίες).

Δημοσιεύσεις

Η επιτυχής διεκπεραίωση των ερευνητικών προγραμμάτων διαφαίνεται από τον αριθμό δημοσιεύσεων σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά και βιβλία.

Για το 2020, οι δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και βιβλία ανήλθαν στις 123.

Αιτήσεις για κατοχύρωση πνευματικής ιδιοκτησίας

Κατά την διάρκεια του 2020 έχουν κατατεθεί δύο αιτήσεις για κατοχύρωση πατέντας.

Επιστημονικές Παρουσιάσεις

Τα αποτελέσματα της έρευνας παρουσιάζονται σε διάφορα επιστημονικά συνέδρια, είτε ως εξελεγμένα για Προφορική Παρουσίαση (Oral Presentations) είτε υπό τη μορφή πόστερ (Poster Presentations).

Για το 2020, οι επιστημονικές παρουσιάσεις (Abstracts: Oral or Poster Presentations) τα οποία παρουσιάστηκαν σε επιστημονικά συνέδρια ήταν 69; 21 ως Oral Presentations και 48 ως Poster Presentations.

Βραβεία

Η αναγνώριση της ερευνητικής δραστηριότητας των ερευνητών διαφαίνεται και από τα βραβεία που λαμβάνουν οι επιστήμονες για τις επιστημονικές τους εργασίες, τα οποία δίνονται από οργανισμούς της Κύπρου και το εξωτερικό.

Για το 2020, δόθηκαν 6 βραβεία σε επιστήμονες του Ινστιτούτου.

Συνεργασίες

Το Ινστιτούτο Νευρολογίας & Γενετικής Κύπρου συνεργάζεται με αξιόλογα ακαδημαϊκά κέντρα του εξωτερικού για τη διεκπεραίωση ερευνητικών προγραμμάτων. Επίσης, το ΙΝΓΚ έχει συνάψει Μνημόνια Συναντίληψης με διάφορες χώρες σε θέματα παροχής ιατρικών υπηρεσιών, έρευνας και εκπαίδευσης στους οικείους τομείς εξειδίκευσης. Μέχρι σήμερα έχουν υπογραφεί συμφωνίες με οργανισμούς και κέντρα σε χώρες όπως το Κατάρ, τη Ρωσία, την Παλαιστίνη, την Αίγυπτο, το Ιράν και την Αυστρία και ο προοπτικές διευρύνονται ολοένα, όπως με αντίστοιχα κέντρα στο Ηνωμένο Βασίλειο, Αυστραλία κ.α.

Πυλώνας Εκπαίδευση

Το Ινστιτούτο Νευρολογίας & Γενετικής Κύπρου προωθεί ακαδημαϊκά προγράμματα καθώς και την εκπαίδευση γιατρών, επιστημόνων και φοιτητών.

Η μεταπτυχιακή Σχολή Μοριακής Ιατρικής Κύπρου (ΣΜΙΚ) του ΙΝΓΚ παρέχει μεταπτυχιακά προγράμματα σε φοιτητές από την Κύπρο και το εξωτερικό στους εξειδικευμένους τομείς της Ιατρικής Γενετικής, της Μοριακής Ιατρικής, της Νευροεπιστήμης και της Βιοϊατρικής Έρευνας, μέσα από τα προγράμματα Μάστερ (MSc) και Διδακτορικού (PhD). Η ΣΜΙΚ είναι εγκεκριμένη από το Φορέα Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας της Ανώτερης Εκπαίδευσης (ΔΙΠΑΕ) και το Υπουργείο Παιδείας, Πολιτισμού, Νεολαίας και Αθλητισμού της Κυπριακής Δημοκρατίας.

Επίβλεψη φοιτητών

Η λειτουργία της μεταπτυχιακής Σχολής Μοριακής Ιατρικής Κύπρου (ΣΜΙΚ) του ΙΝΓΚ, έχει ενισχύσει τις ακαδημαϊκές δραστηριότητες του ΙΝΓΚ. Επιστήμονες και Γιατροί επιβλέπουν φοιτητές επιπέδου Μάστερ (MSc) και Διδακτορικού (PhD) από το 2012, έτος κατά την οποία λειτούργησε η ΣΜΙΚ. Πριν τη λειτουργία της ΣΜΙΚ το 2012, το ΙΝΓΚ παρείχε μεταπτυχιακή εκπαίδευση μέσα από συνεργασίες με Πανεπιστήμια της Κύπρου και του εξωτερικού για την ολοκλήρωση διδακτορικών σπουδών. Μέσα στα πλαίσια αυτών των συνεργασιών, πάνω από 60 Διδακτορικοί φοιτητές ολοκλήρωσαν τη διδακτορική τους διατριβή στα εργαστήρια του ΙΝΓΚ.

Για το 2020, Επιστήμονες και Γιατροί του ΙΝΓΚ είχαν υπό την επίβλεψή τους 37 Διδακτορικούς φοιτητές και 48 φοιτητές Μάστερ.

Διαλέξεις

Το ΙΝΓΚ διοργανώνει διαλέξεις εντός του Ινστιτούτου, όπου το προσωπικό παρουσιάζει την έρευνά του, αλλά υπάρχουν και καλεσμένοι από το εξωτερικό ομιλητές. Επίσης, το επιστημονικό προσωπικό του Ινστιτούτου διοργανώνει επιστημονικές συναντήσεις, συνέδρια, ημερίδες τόσο στην Κύπρο όσο και στο εξωτερικό.

Για το 2020, το ΙΝΓΚ έχει διοργανώσει 12 διαλέξεις. Μόνο τρεις από αυτές πραγματοποιήθηκαν στους χώρους του Ινστιτούτου, λόγω της πανδημίας, ενώ οι υπόλοιπες

έγιναν διαδικτυακά. Επίσης, κατά τη διάρκεια του 2020, οι επιστήμονες του ΙΝΓΚ έχουν διοργανώσει 9 επιστημονικές συναντήσεις, Συνέδρια, ημερίδες κλπ στην Κύπρο.

Επίσης, για το 2020, οι επιστήμονες και γιατροί του ΙΝΓΚ έχουν καλεστεί να δώσουν διάλεξη σε 21 επιστημονικές συναντήσεις, Συνέδρια, ημερίδες κλπ στην Κύπρο και το εξωτερικό.

Εκπαίδευση/Εξειδίκευση

Το Ινστιτούτο προσφέρει εκπαίδευση και εξειδίκευση σε ειδικούς τομείς της νευρολογίας και γενετικής σε μαθητές λυκείου, πτυχιούχους/μεταπτυχιακούς φοιτητές, ιατρούς και επιστήμονες από την Κύπρο και το εξωτερικό, καθ' όλη τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους.

Για το 2020, έχουν εκπαιδευτεί στο Ινστιτούτο 12 άτομα. Αρκετοί φοιτητές φιλοξενούνται στα εργαστήρια και κλινικές για απόκτηση πείρας τους καλοκαιρινούς μήνες και για ενίσχυση του βιογραφικού τους.

Ειδίκευση Νευρολόγων

Σημαντικός αριθμός Νευρολόγων από την Κύπρο και το εξωτερικό έχουν ειδικευθεί και συνεχίζουν να ειδικούνται στην Κλινική Νευρολογία και Ηλεκτρομυογραφία. Επίσης, προσφέρεται ενός έτους εκπαίδευση για την απόκτηση ειδικότητας ενός χρόνου στην Νευρολογία, πρόγραμμα εγκεκριμένο και διαπιστευμένο από το Υπουργείου Υγείας της Κύπρου και της Ελλάδας.

Για το 2020, εννέα Νευρολόγοι έχουν τύχει εκπαίδευσης κάτω από το εν λόγω πρόγραμμα.

Συνεργασίες

Το Ινστιτούτο Νευρολογίας & Γενετικής Κύπρου συνεργάζεται με πανεπιστήμια και ερευνητικά ινστιτούτα της Κύπρου και του εξωτερικού.

Το 2020, το Ινστιτούτο συνέχισε τη συνεργασία του με την Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κύπρου και Πανεπιστημίου Λευκωσίας για παροχή πρακτικής άσκησης των φοιτητών τους στον τομέα της Νευρολογίας. Επίσης, το ΙΝΓΚ υπέγραψε συμφωνία με το Πανεπιστήμιο Frederick για την πρακτική άσκηση των φοιτητών του στον τομέα κλινικών επιστημών και στο Τμήμα Βιοχημικής Γενετικής.

Πυλώνας Υπηρεσίες

Το Ινστιτούτο Νευρολογίας & Γενετικής Κύπρου παρέχει ένα ευρύ φάσμα εξειδικευμένων κλινικών και εργαστηριακών υπηρεσιών, πάνω από 500 διαφορετικούς τύπους, σε Γιατρούς, Κλινικές και Νοσοκομεία προσφέροντας διάγνωση για κοινές και σπάνιες ασθένειες που απασχολούν την Κυπριακή κοινότητα καθώς και τις χώρες της γύρω περιοχής. Επίσης, παρέχει δικανικές υπηρεσίες στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα.

Το ΙΝΓΚ είναι το μοναδικό Ινστιτούτο στην Κύπρο το οποίο διαθέτει την τεχνολογία, την τεχνογνωσία και την πείρα να παρέχει πάνω από το 90% αυτών των εξετάσεων.

Όλες οι υπηρεσίες που παρέχονται από τα Τμήματα του ΙΝΓΚ είναι διαπιστευμένες και ακολουθούν διεθνή συστήματα εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου (international external quality control schemes), διασφαλίζοντας την παροχή υπηρεσιών υψηλού επιπέδου. Τα εργαστήρια του ΙΝΓΚ είναι διαπιστευμένα με τα Διεθνή πρότυπα CYS EN ISO 15189, CYS EN ISO 17025, το College of American Pathologists (CAP) και το CHKS Healthcare Accreditation Standards.

Το ΙΝΓΚ διαδραματίζει πρωτοποριακό ρόλο στην Κύπρο στους τομείς της Νευρολογίας, Γενετικής και Βιοϊατρικών και Ιατρικών Επιστημών. Έχει εισαγάγει και εφαρμόσει κλινικές και εργαστηριακές υπηρεσίες με μεγάλη επιτυχία και έχει αναλάβει την διεκπεραίωση πολλών εθνικών προγραμμάτων σε αυτούς τους τομείς.

Το Ινστιτούτο, έχοντας ως βασικό πυλώνα της αποστολής του την παροχή υψηλού επιπέδου εξειδικευμένων υπηρεσιών σε ασθενείς με νευρολογικές και γενετικές παθήσεις, και μετά την πλήρη διαπίστευση των κλινικών του υπηρεσιών από το διεθνή οργανισμό CHKS το 2019, καθιέρωσε τα κέντρα αριστείας και αναφοράς για νευρολογικές και γενετικές παθήσεις. Τα κέντρα αυτά βασίζονται στις ήδη οργανωμένες πολυθεματικές ομάδες και την εξειδίκευση που έχει καθιερωθεί στο ΙΝΓΚ τα τελευταία 30 χρόνια. Αυτά είναι:

1. Κέντρο Νευρομυϊκών Παθήσεων
2. Κέντρο Πολλαπλής Σκλήρυνσης και Συναφών Παθήσεων
3. Κέντρο Κινητικών Διαταραχών
4. Κέντρο Άνοιας
5. Κέντρο Επιληψίας
6. Κέντρο Ιατρικής Γενετικής

Το Ινστιτούτο προσφέρει τις υπηρεσίες νευρολογίας στα εξωτερικά του ιατρεία μέσα από το Γενικό Σχέδιο Υγείας, Γεσου, και γίνονται προσπάθειες για την ένταξη και των άλλων του υπηρεσιών.

Μέσα σε ένα ευρύ φάσμα πάνω από 500 διαφορετικές υπηρεσίες, δεδομένων των περιοριστικών μέτρων λόγω της πανδημίας που επικράτησε το 2020, για το 2020 έχουν εξυπηρετηθεί γύρω στους 6,000 ασθενείς και έχουν προσφερθεί 261,235 υπηρεσίες.

Τμήμα Μοριακής Ιολογίας και κορωνοϊός

Το Υπουργείο Υγείας έχει αξιοποιήσει το Τμήμα Μοριακής Ιολογίας ως εθνικό εργαστήριο αναφοράς για τον κορωνοϊό. Ως τέτοιο, το Τμήμα Μοριακής Ιολογίας στάθηκε στην πρώτη γραμμή των προσπαθειών για αντιμετώπιση της πρωτόγνωρης υγειονομικής αυτής κρίσης από την πρώτη στιγμή δουλεύοντας ασταμάτητα διενεργώντας έτσι περίπου 200,000 μοριακές εξετάσεις για την ανίχνευση των κρουσμάτων COVID-19 για το 2020.

Το 2020, το Εργαστήριο Μοριακής Ιολογίας, με βάση τις οδηγίες του Υπουργείου Υγείας είχε αναλάβει την πιστοποίηση ιδιωτικών εργαστηρίων, με σκοπό να διενεργούν και αυτά μοριακές εξετάσεις για τον κορωνοϊό.

ΕΠΙΣΗΜΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ

Το Ινστιτούτο είναι σε επαφή με τους διάφορους φορείς με τους οποίους συνεργάζεται με σκοπό τη διατήρηση και ενδυνάμωση των σχέσεων μέσα από κοινού ενδιαφέροντος δράσεις. Λόγω της πρωτόγνωρης αυτής κατάστασης με την πανδημία, με τα περιοριστικά μέτρα και τα lockdown, οι επισκέψεις ήταν πολύ περιορισμένες κατά τη διάρκεια όλου του χρόνου. Δεδομένης αυτής της κατάστασης, οι σημαντικότερες για το 2020 επισκέψεις ήταν αυτές των Προέδρων των Πολιτικών Κομμάτων ΔΗΣΥ και ΑΚΕΛ (λόγω της πανδημίας), της νέας Υπουργού Δικαιοσύνης και Δημόσιας Τάξης, του νέου Επικεφαλής Επιστήμονα και του Δημάρχου Αγίου Δομετίου.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Το Ινστιτούτο έχει εναρμονιστεί με τις πρόνοιες του Γενικού Κανονισμού για τη Προστασία Δεδομένων (ΕΕ 216/679) και του Περί της Προστασίας των Φυσικών Προσώπων Έναντι της Επεξεργασίας των Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα και της Ελεύθερης Κυκλοφορίας των Δεδομένων αυτών νόμου του 2018 (Ν.125 (Ι)/2018).

ΦΙΛΑΝΘΡΩΠΙΚΟΣ ΘΕΣΜΟΣ ΤΕΛΕΘΟΝ ΚΥΠΡΟΥ

Το TELETHON Κύπρου διοργανώνεται από το Ινστιτούτο Νευρολογίας & Γενετικής Κύπρου και το Σύνδεσμο Μυϊκής Δυστροφίας Κύπρου από το 1994. Περιλαμβάνει εκδηλώσεις οι οποίες διοργανώνονται μέσα στο χρόνο με σκοπό τη συγκέντρωση χρημάτων για τη βοήθεια των ασθενών/μελών του.

Ο σκοπός του TELETHON Κύπρου είναι η στήριξη των ασθενών μέσα από τις δράσεις του και συγκεκριμένα αφορούν:

- α) την ενημέρωση και ευαισθητοποίηση για τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι ασθενείς με νευρολογικές, νευρομυϊκές και γενετικές ασθένειες.
- β) την οικονομική στήριξη του Συνδέσμου Μυϊκής Δυστροφίας Κύπρου, οι προσπάθειες του οποίου επικεντρώνονται στη συνεχή βελτίωση της ποιότητας της ζωής των μελών του.
- γ) την οικονομική ενίσχυση των ερευνητικών δραστηριοτήτων του ΙΝΓΚ/ΣΜΙΚ για νευρολογικές, νευρομυϊκές και γενετικές ασθένειες.

Οι εκδηλώσεις που διοργανώθηκαν για το TELETHON το 2020 απέφεραν καθαρά έσοδα €147.266. Κατά τη διάρκεια του 2020 το TELETHON διέθεσε ποσό €110.000 για τις ανάγκες του Συνδέσμου Μυοπαθών Κύπρου ενώ ποσό €135,916 διατέθηκε για χρηματοδότηση ερευνητικών προγραμμάτων του Ινστιτούτου.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

Το Ινστιτούτο Νευρολογίας & Γενετικής Κύπρου, αναλογιζόμενο τις ευθύνες του για πλήρη ενσωμάτωση της Αειφόρου Ανάπτυξης (ΑΑ) στους τρεις ισάξιους πυλώνες λειτουργίας του (Ερευνα – Υπηρεσίες – Εκπαίδευση), προβαίνει σε σειρά από δράσεις οι οποίες καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα των ποικίλων ενδιαφερομένων μερών του.

Η υπεύθυνη επιτροπή ΑΑ του ΙΝΓΚ, μεταξύ άλλων, έχει φροντίσει για τη θέσπιση πολιτικής ΑΑ στο Ινστιτούτο, ενώ μέλη της επιτροπής συμμετέχουν ενεργά και αντιπροσωπεύουν το Ινστιτούτο σε ποικίλες σχετικές δράσεις οι οποίες διεξάγονται σε Εθνικό και διεθνές επίπεδο.

Η πλήρης δέσμευση της Διοίκησης του Ινστιτούτου για ενσωμάτωση της ΑΑ στην Έρευνα – Υπηρεσίες – Εκπαίδευση, αντικατοπτρίζεται τόσο σε σειρά από πραγματοποιηθείσες σχετικές δράσεις που στόχο έχουν τη βελτίωση της ποιότητας ζωής όλων των πολιτών της κοινωνίας της οποίας το ΙΝΓΚ ανήκει, όσο και σε διάφορες σχετικές με την ΑΑ τοπικές και διεθνείς διακρίσεις οι οποίες απονέμονται στο Ινστιτούτο.

Οι παρακάτω ενδεικτικές πραγματοποιηθείσες σχετικές δράσεις του ΙΝΓΚ για το 2020, συνεισφέρουν στην εκπλήρωση αρκετών από τους 17 στόχους της ΑΑ του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών, ενώ, συμβαδίζουν πλήρως με το όραμα, την αποστολή και τις αξίες του Ινστιτούτου Νευρολογίας & Γενετικής Κύπρου:

1. Οι αρχές της Βιοηθικής είναι ενσωματωμένες στα προγράμματα σπουδών της Σχολής Μοριακής Ιατρικής Κύπρου (ΣΜΙΚ), της μεταπτυχιακής σχολής του ΙΝΓΚ.
2. Όλα τα ερευνητικά προγράμματα του ΙΝΓΚ τα οποία αφορούν ανθρώπινο βιολογικό υλικό, υποβάλλονται και αποκτούν έγκριση από τις αρμόδιες εθνικές επιτροπές βιοηθικής ενώ ακαδημαϊκό προσωπικό του ΙΝΓΚ/ΣΜΙΚ συμμετέχει ενεργά στις εθνικές επιτροπές και υποεπιτροπές βιοηθικής. Επιπρόσθετα, Τμήματα του Ινστιτούτου, έχουν προσφέρει ενεργά στην κοινωνία μέσω της έρευνας και διάγνωσης ασθενειών συμπεριλαμβανομένου του COVID-19 και της Θαλασσαιμίας.
3. Το ΙΝΓΚ καταβάλλει προσπάθεια για τη μείωση κατανάλωσης πολύτιμων πόρων (ενέργειας, νερού, χαρτιού) και τη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα ενώ λειτουργεί διάφορα σχετικά προγράμματα τόσο εντός των δομών του όσο και σε συνεργασία με εξωτερικούς φορείς. Επιπλέον, καταβάλλεται κάθε προσπάθεια για διατήρηση των μηδενικών ατυχημάτων εν ώρα εργασίας ενώ παράλληλα λειτουργεί με βάση διεθνή πρότυπα ποιότητας π.χ. ISO και ενδεδειγμένες πολιτικές.
4. Επικρατεί κουλτούρα εθελοντισμού στο προσωπικό και στους φοιτητές οι οποίοι προσφέρουν και υποστηρίζουν το φιλανθρωπικό έργο του Τέλεθον και το έργο άλλων φιλανθρωπικών οργανισμών.
5. Τέλος, προσωπικό του ΙΝΓΚ συμμετέχει σε σειρά από δράσεις εκτός του Ινστιτούτου, στην Κύπρο και στο εξωτερικό, οι οποίες στοχεύουν στην προσφορά στην κοινωνία.

ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ

Το Ινστιτούτο και η Σχολή, ως δράσεις προώθησης του έργου και των δραστηριοτήτων του διενεργεί Δημοσιογραφικές Διασκέψεις και άλλου είδους εκδηλώσεις όπως π.χ. διαλέξεις απευθυνόμενες στο ευρύ κοινό, ανοικτές μέρες ενημέρωσης για τη Σχολή Μοριακής Ιατρικής Κύπρου, ακαδημαϊκού χαρακτήρα εκδηλώσεις, συμμετοχή σε εκπαιδευτικές εκδηλώσεις κλπ. Επίσης, για την ενημέρωση σημαντικών γεγονότων όπως και των δραστηριοτήτων του, το ΙΝΓΚ δημοσιεύει ανακοινώσεις τύπου ή/και άρθρα, ενώ το προσωπικό του ΙΝΓΚ συμμετέχει σε τηλεοπτικά ή/και ραδιοφωνικά προγράμματα (και ραδιοφωνικές διαφημίσεις για τη Σχολή),

όπως επίσης παρέχονται συνεντεύξεις σε εφημερίδες/περιοδικά. Η Σχολή διενεργεί εκστρατείες στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης καθώς και ενέργειες προώθησης σε ψηφιακά μέσα, π.χ. ιστοσελίδες παροχής πληροφοριών για μεταπτυχιακή εκπαίδευση, κ.α.

Όλες αυτές οι προωθητικές δράσεις δημοσιεύονται τόσο στην ιστοσελίδα του ΙΝΓΚ όσο και στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης του ΙΝΓΚ. Το ΙΝΓΚ επίσης εκδίδει μηνιαίο ενημερωτικό δελτίο το οποίο αποστέλλεται ηλεκτρονικά στους συνδρομητές του (χωρίς κόστος συνδρομή).

Για το 2020, έχουν δημοσιευθεί 32 ανακοινώσεις τύπου στα ΜΜΕ και έχουν πραγματοποιηθεί 168* παρουσιάσεις του προσωπικού σε τηλεοπτικά ή/και ραδιοφωνικά προγράμματα. Επίσης, κατά το 2020, υπήρχαν πάνω από 300 δημοσιεύσεις στον τύπο (εφημερίδες/περιοδικά) τα οποία αναφέρονταν στο Ινστιτούτο, στη Σχολή και στο TELETHON. Τέλος, έχουν κυκλοφορήσει 11 ηλεκτρονικά ενημερωτικά δελτία.

**τα περισσότερα αφορούσαν τη συμμετοχή του Καθ. Λεωνίδα Φυλακτού, υπό τις δύο του ιδιότητες, ως Γενικός Εκτελεστικός Ιατρικός Διευθυντής του Ινστιτούτου και ως Ε/Κ Επικεφαλής της Τεχνικής Επιτροπής για την Υγεία για τα θέματα που αφορούσαν την πανδημία.*

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

	2020*	2019
	€	€
Έσοδα		
Κυβερνητικές χορηγίες	9,225,308	9,327,256
Τόκοι/συναλλαγματικές διαφορές	1,950	4,907
Έσοδα από δραστηριότητες	7,312,685	4,781,742
Αποδέσμευση αναβαλλόμενων εσόδων	987,893	931,896
Έσοδα από TELETHON	135,916	145,111
	17,663,752	15,190,912
Έξοδα		
Έξοδα λειτουργίας	15,872,329	13,188,730
Αποσβέσεις	977,141	924,389
	16,849,470	14,113,119
Κεφαλαιουχικές δαπάνες	1,149,125	611,011

* μη ελεγμένα

ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΙΝΓΚ

Το Ινστιτούτο Νευρολογίας & Γενετικής Κύπρου αναπτύσσει στρατηγικό πλάνο σε τριετή βάση καλύπτοντας κύριους τομείς δραστηριοποίησης του, όπως είναι οι τρεις πυλώνες (υπηρεσίες, έρευνα και εκπαίδευση), καθώς επίσης και θεματικές που θα το βοηθήσουν στην περαιτέρω ανάπτυξη τόσο του προσωπικού του όσο και της ίδιας της υποδομής και κτηριακών του εγκαταστάσεων. Μέσω του στρατηγικού πλάνου, στόχος είναι η διασφάλιση των υφιστάμενων δραστηριοτήτων του και η ενδυνάμωσή τους, όπου είναι δυνατό, καθώς επίσης και η ανάπτυξη του Ινστιτούτου σύμφωνα πάντα με την αποστολή και το όραμα.

Για την περίοδο Μαρτίου 2018 με Μάρτιο 2021, το ΙΝΓΚ ακολουθεί ένα τριετές πλάνο, καλύπτοντας έξι σημαντικούς τομείς του οι οποίοι αφορούν:

- 1) Την παροχή υπηρεσιών μέσα από το νέο εθνικό σύστημα υγείας και η διασφάλιση της ποιότητάς τους προς όφελος πάντα των ασθενών, καθώς και την ενίσχυση της επικοινωνίας με τους ασθενείς.
- 2) Την ενίσχυση και ανάπτυξη των ερευνητικών δραστηριοτήτων του μέσα από ερευνητικά προγράμματα και ερευνητικά δίκτυα.
- 3) Τη διεθνοποίηση της Σχολής Μοριακής Ιατρικής Κύπρου, μέσα από την προσέλκυση φοιτητών από ξένες χώρες.

- 4) Την ενίσχυση των υποδομών του ΙΝΓΚ, όσο αφορά εξοπλισμό κοινής χρήσης από τα εργαστήρια του ΙΝΓΚ, την αναβάθμιση του συστήματος πληροφορικής του ΙΝΓΚ, καθώς επίσης και τη δημιουργία Σχεδίου Επιχειρησιακής Συνέχειας (Business Continuity Plan).
- 5) Την ανάπτυξη νέων κτηριακών εγκαταστάσεων.
- 6) Την ενίσχυση της ανάπτυξης του προσωπικού του ΙΝΓΚ καθώς και η βελτίωση της κουλτούρας ανάμεσα στο προσωπικό.

Με βάση το στρατηγικό πλάνο, το ΙΝΓΚ θέτει στόχους, τους υλοποιεί στο μέτρο του δυνατού, εάν αυτοί επηρεάζονται από εξωτερικούς παράγοντες, και ανά τριετία θέτει νέους στόχους, στη βάση πάντα των δραστηριοτήτων του.

Στο τέλος του 2020, και ένα τρίμηνο πριν την ολοκλήρωση της τρέχουσας στρατηγικής, έχουν επιτευχθεί 23 από τους 36 επιχειρησιακούς στόχους που έχουν τεθεί. Επτά έχουν μερικώς επιτευχθεί και τέσσερεις δεν έχουν επιτευχθεί. Δύο από τους στόχους που είχαν τεθεί δεν μπορούσαν να εφαρμοστούν. Οι λόγοι για τους οποίους κάποιοι στόχοι έχουν μερικώς επιτευχθεί ή δεν έχουν επιτευχθεί έγκειται κυρίως στην πανδημία που είχε ξεσπάσει το 2020 και οι δραστηριότητες του ΙΝΓΚ, κυρίως κατά τη διάρκεια του πρώτου lockdown, είχαν περιοριστεί, όπως έγινε σε όλη τη χώρα αλλά και παγκοσμίως. Άλλοι λόγοι είναι ότι κάποιοι από τους στόχους είναι χρονοβόροι και ο χρόνος υλοποίησής τους έδειξε να ξεπερνά τα τρία χρόνια, όπως επίσης και το γεγονός ότι για την υλοποίηση κάποιων στόχων οφείλονταν σε εξωγενείς παράγοντες.

Σημείωση: Λόγω της πανδημίας, οι εκδηλώσεις του Ινστιτούτου για τα τριαντάχρονα, καθώς και οι καθορισμένες εκδηλώσεις της Σχολής και του TELETHON δεν έχουν πραγματοποιηθεί. Επίσης, η κανονική λειτουργία του Ινστιτούτου, Σχολής και TELETHON είχε επηρεαστεί και ως εκ τούτου, αρκετές από τις δραστηριότητές τους έχουν περιοριστεί ή/και αναπροσαρμοστεί.