



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Μήνυμα από τον Πρόεδρο του
Διοικητικού Συμβουλίου,
κ. Παύλο Φωτιάδη 2

Παγκόσμια Ημέρα για την Νόσο
Πάρκινσον
11 Απριλίου 2015 3

Σχολή Μοριακής Ιατρικής Κύπρου 4

Γονιδιακή μεταφορά στα
ολιγοδενδριτικά
κύτταρα με τη χρήση ιικού φορέα 5

TELETHON 6

Νέα του ΙΝΓΚ 7

Αναβαθμίζουμε την αυτονομία
των ατόμων με αναπηρία 8

Γνωρίζεις ότι το ΙΝΓΚ ...

Προσφέρει πάνω από 450
εξειδικευμένες υπηρεσίες, μοναδικές
για την Κύπρο, λόγω της ιδιαίτερης
υποδομής και τεχνογνωσίας που
κατέχει. Υπηρεσίες για νευρογενετικές
και νευρομυϊκές παθήσεις, γενετικές
ασθένειες και σύνδρομα,
θαλασσαιμία, σπάνια και συχνά
νοσήματα, ιογενείς λοιμώξεις,
διάφοροι τύποι κληρονομικού
καρκίνου, καρδιοπάθειες, μεταβολικά
νοσήματα, κυτταρογενετικά
σύνδρομα είναι μόνο μερικές.

Μήνυμα από τον Πρόεδρο του νέου Διοικητικού Συμβουλίου, κ. Παύλο Φωτιάδη

Με έντονο αίσθημα ευθύνης επικοινωνώ με όλους σας για πρώτη φορά, εκ μέρους του νέου ΔΣ του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου. Θέλοντας πρώτα απ' όλα να διαβεβαιώσουμε ότι αναλάβαμε τα καθήκοντά μας με μεγάλο ενθουσιασμό αλλά και με πλήρη συναίσθηση του έργου που καλούμαστε να επιτελέσουμε.

ΣΕΛ.2



Ανάπτυξη επιμορφωτικού προγράμματος ηλεκτρονικής μάθησης για τις οικογένειες των ατόμων με αναπηρίες

Σε εξέλιξη βρίσκεται η διαδικασία ανάπτυξης επιμορφωτικού προγράμματος ηλεκτρονικής μάθησης με στόχο τη στήριξη των οικογενειών ατόμων με αναπηρίες, καθώς και άλλων προσώπων που προσφέρουν φροντίδα σε άτομα με αναπηρίες

ΣΕΛ.8

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ: Καθ. Λεωνίδα Α. Φυλάκτου

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ: Μαρία Λοΐζου, Κύπρος Καρανίκης, Γιώργος Βατυλιώτης,
Άντρια Ιωακείμ, Μαρίνα Παύλου, Δρ Πάολα Ευαγγελίδου, Δρ Έλενα Worth Παναγιώτου

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ - ΠΑΡΑΓΩΓΗ: Marketway Strategy, P.R. Advertising, τηλ. 22 391 000
ΕΚΤΥΠΩΣΗ: K & L Lithofit, τηλ. 22 350 589

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ:
Ινστιτούτο Νευρολογίας & Γενετικής Κύπρου
Τ.Κ. 23462, 1683 Λευκωσία, Κύπρος
Τηλ. + 357 22 392600, Φαξ. + 357 22 358237
email: info@cing.ac.cy
www.cing.ac.cy



Μήνυμα από τον Πρόεδρο του νέου Διοικητικού Συμβουλίου, κ. Παύλο Φωτιάδη

«Αναλαμβάνουμε απόλυτα προσηλωμένοι στην πρόοδο του ΙΝΓΚ»

Με έντονο αίσθημα ευθύνης επικοινωνώ με όλους σας για πρώτη φορά, εκ μέρους του νέου ΔΣ του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου. Θέλοντας πρώτα απ' όλα να διαβεβαιώσουμε ότι αναλάβαμε τα καθήκοντά μας με μεγάλο ενθουσιασμό αλλά και με πλήρη συναίσθηση του έργου που καλούμαστε να επιτελέσουμε.

Το Ινστιτούτο μας έχει καταφέρει, παρά τη σχετικά μικρή ιστορική του διαδρομή, να εδραιωθεί ως ένας ζωντανός και αξιόπιστος επιστημονικός και εκπαιδευτικός οργανισμός. Οι εξειδικευμένες ιατρικές του υπηρεσίες, έχουν ήδη προσφέρει πάρα πολλά στους ασθενείς. Η ακτινοβολία και η αναγνώρισή του ξεπερνά κατά πολύ τα στενά όρια της Κύπρου. Ένα γεγονός που τιμά ιδιαίτερα όλα τα στελέχη του.

Επιθυμία μας στο νέο ΔΣ είναι να βασιστούμε στο πολύ γερό θεμέλιο που ήδη υπάρχει, προκειμένου να συμβάλουμε στην πρόοδο και την περαιτέρω καταξίωση του Ινστιτούτου. Να βελτιώσουμε το επίπεδο και την αποδοτικότητά του, αλλά και να δούμε τον οργανισμό αυτό να κάνει πολύ συγκεκριμένα και καλά σχεδιασμένα άλματα μπροστά.

Μέσα από ένα καλά σχεδιασμένο τριετές πρόγραμμα θέλουμε να ενισχύσουμε τόσο τα ερευνητικά προγράμματα και την ανάπτυξη νέων υπηρεσιών προς τους ασθενείς, όσο και τη Σχολή Μοριακής Ιατρικής Κύπρου που έχει κατοχυρώσει τον ακαδημαϊκό χαρακτήρα του Ινστιτούτου.

Με απόλυτο σεβασμό στα στελέχη του ΙΝΓΚ, θα φροντίσουμε ούτως ώστε κανένα περιφερειακό ζήτημα να μην επιτραπεί να αποκλίνει την προσοχή τους από το πραγματικό και ουσιαστικό τους έργο. Έχουμε τη φιλοδοξία, τη διάθεση και την αποφασιστικότητα να αναπτύξουμε περαιτέρω τις δυνατότητες και τις δεξιότητες αυτού του πολύ δυναμικού οργανισμού, που αποτελεί κόσμημα για την πατρίδα μας.

Αναλαμβάνουμε τη διοίκηση του Ινστιτούτου απόλυτα προσηλωμένοι στην επιστημονική πρόοδο και στον πρωταγωνιστικό ρόλο που έχει να διαδραματίσει στον τομέα της υγείας του τόπου μας.



Παύλος Φωτιάδης

Πρόεδρος Δ.Σ. Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου

Παγκόσμια Ημέρα για την Νόσο Πάρκινσον 11 Απριλίου 2015

Το ΙΝΓΚ πρωτοπορεί στη μάχη για την καταπολέμηση της νόσου

Ο στόχος της Παγκόσμιας Ημέρας Πάρκινσον είναι η ευαισθητοποίηση του κοινού για τη νόσο Πάρκινσον. Παρόλο που στην Ευρωπαϊκή Ένωση, περίπου 1,2 εκατομμύρια άνθρωποι επηρεάζονται από τη νόσο Πάρκινσον, μεγάλο ποσοστό του γενικού πληθυσμού έχει πολύ περιορισμένη γνώση για την ασθένεια αυτή.

Η νόσος Πάρκινσον είναι νευρολογική πάθηση η οποία επηρεάζει περίπου 1-2% του πληθυσμού, ηλικίας μεγαλύτερης των 65 χρόνων. Είναι μια σύνθετη νόσος, στην οποία τα νευρικά κύτταρα που παράγουν το νευροδιαβιβαστή ντοπαμίνη μειώνονται σε αριθμό και οι επιπτώσεις της είναι τόσο σωματικές, όσο και ψυχολογικές. Με την εξέλιξη της νόσου όλο και περισσότερα κέντρα και λειτουργίες επηρεάζονται. Αυτό οδηγεί σε επιδείνωση των κινητικών και των μη κινητικών συμπτωμάτων.

Κυριότερα κινητικά συμπτώματα είναι τρόμος των άκρων, βραδυκινησία, δυσκινησία και αστάθεια στην όρθια θέση. Στα μη κινητικά συμπτώματα περιλαμβάνονται πόνος, ακράτεια, δυσκοιλιότητα, διαταραχές ύπνου, κόπωση, διαταραχές μνήμης, άγχος και κατάθλιψη. Ο αντίκτυπος αυτών των συμπτωμάτων στην καθημερινή ζωή του ατόμου με νόσο του Πάρκινσον είναι τεράστιες.

Το ΙΝΓΚ ανοίγει νέους δρόμους στην έρευνα

Το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου τιμά την Παγκόσμια Ημέρα Πάρκινσον μέσω της διεξαγωγής δύο ερευνητικών προγραμμάτων, με στόχο την ανεύρεση και κατανόηση των γενετικών και περιβαλλοντικών καθοριστικών παραγόντων της νόσου Πάρκινσον.

Το Τμήμα Βιοχημικής Γενετικής, κάτω από την επίβλεψη της Δρ. Ανθής Δρουσιώτου, διεξάγει έρευνα με στόχο τη διερεύνηση μεταλλάξεων στο γονίδιο της νόσου GAUCHER (GBA1) ως γενετικού παράγοντα προδιάθεσης για τη νόσο Πάρκινσον. Στο πλαίσιο της μελέτης αυτής θα μετρηθεί η ενεργότητα του ενζύμου της β-γλυκοζιδάσης σε δείγμα αίματος από Κύπριους ασθενείς. Σε περίπτωση υπολειτουργίας του ενζύμου θα γίνει ανάλυση DNA για την ανίχνευση των υπευθύνων μεταλλάξεων. Της δειγματοληψίας αίματος από τους ασθενείς θα προηγηθεί νευρολογική εξέταση.

Επίσης, θα ζητηθεί όπως ληφθούν βιολογικά δείγματα και από τους συνοδούς των ασθενών, στο πλαίσιο σύγκρισης των παραμέτρων με φυσιολογικά άτομα.

Παράλληλα, η Νευρολογική Κλινική Δ με επικεφαλής τη Δρ. Ελένη Ζαμπά-Παπανικολάου, διεξάγει επιδημιολογική μελέτη με σκοπό τη διερεύνηση περιβαλλοντικών και γενετικών παραγόντων που επηρεάζουν την ανάπτυξη της νόσου. Για το λόγο αυτό θα στρατολογηθεί μια ομάδα με υγιή άτομα και μια ομάδα με Κύπριους ασθενείς, διαγνωσμένους με τη νόσο Πάρκινσον. Και από τις δύο ομάδες θα ζητηθεί όπως συμπληρωθεί ένα ερωτηματολόγιο για τον τρόπο ζωής, τις συνθήκες και το ιστορικό ιστορικό των ατόμων και θα παρθεί δείγμα αίματος για τη διερεύνηση γονιδίων που φέρονται να εμπλέκονται στην ανάπτυξη της νόσου. Η σύγκριση των ευρημάτων ανάμεσα στις δύο ομάδες, θα δώσει απαντήσεις ως προς το ποιοι παράγοντες διαφέρουν ανάμεσα στις δύο ομάδες και μπορεί να σχετίζονται με την εμφάνιση της νόσου.

Και τα δύο ερευνητικά προγράμματα έχουν εγκριθεί από την Εθνική Επιτροπή Βιοηθικής Κύπρου και βρίσκονται στο στάδιο της στρατολόγησης εθελοντών και συλλογής δειγμάτων.



Η κόκκινη τουλίπα καθιερώθηκε ως το Παγκόσμιο Σύμβολο για τη Νόσο Πάρκινσον. Η τουλίπα έχει υιοθετηθεί και αποτελεί το σύμβολο πολλών οργανισμών και ομάδων σε όλο τον κόσμο που δραστηριοποιούνται γύρω από τη Νόσο Πάρκινσον. Είναι η τουλίπα με το όνομα «Δρ. Τζέιμς Πάρκινσον».

Άρθρο

Δρ. Ανθή Δρουσιώτου
Διευθύντρια Τμήματος Βιοχημικής
Γενετικής
Τηλ. : 22 392 643
Φαξ : 22 392 768
email: anthidr@cing.ac.cy

Δρ. Ελένη Ζαμπά-Παπανικολάου
Διευθύντρια Νευρολογικής Κλινικής Δ
Τηλ. : 22 392 730
Φαξ : 22 392 786
email: ezamba@cing.ac.cy

ΣΧΟΛΗ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΥΠΡΟΥ

Νέα προγράμματα από τη Σχολή Μοριακής Ιατρικής Κύπρου –

Έναρξη περιόδου υποβολής αιτήσεων για το ακαδημαϊκό έτος 2015-16

Η Σχολή Μοριακής Ιατρικής Κύπρου (ΣΜΙΚ) του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου (ΙΝΓΚ), αναγγέλλει την έναρξη της περιόδου υποβολής αιτήσεων για φοίτηση στα προγράμματα σπουδών που προσφέρονται για το ακαδημαϊκό έτος 2015-16.

Προσθήκη Νέων Καινοτόμων Προγραμμάτων Σπουδών

Χτίζοντας πάνω στην πολύχρονη εμπειρία του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου, στους τομείς της νευρολογίας, γενετικής και βιοϊατρικών επιστημών, η μεταπτυχιακή σχολή του Ινστιτούτου, έχει προσθέσει 3 νέα προγράμματα σπουδών, προσφέροντας συνολικά 7 μεταπτυχιακά προγράμματα.

Τα μεταπτυχιακά προγράμματα Μάστερ (MSc) προσφέρονται στους ακόλουθους κλάδους: Ιατρική Γενετική, Μοριακή Ιατρική, Νευροεπιστήμες και Βιοϊατρική Έρευνα. Τα προγράμματα χαρακτηρίζονται ως εντατικά, με διάρκεια 12 μηνών. Εντός του διαστήματος αυτού, οι φοιτητές ενσωματώνονται αμέσως στις ερευνητικές ομάδες του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου και παράλληλα παρακολουθούν διαλέξεις μαθημάτων κοινού κορμού και μαθημάτων επιλογής.

Τα διδακτορικά προγράμματα (PhD) προσφέρονται στους ακόλουθους κλάδους: Ιατρική Γενετική, Μοριακή Ιατρική και Νευροεπιστήμες. Οι διδακτορικοί φοιτητές έχουν την ευκαιρία να παρακολουθήσουν μαθήματα του τομέα του κάθε προγράμματος, όπως επίσης και μαθήματα επιλογής. Ο στόχος είναι να αποκτήσουν τη θεωρητική γνώση του προγράμματος που επέλεξαν πριν προχωρήσουν στο ερευνητικό τους πρόγραμμα. Η ερευνητική διατριβή των διδακτορικών φοιτητών εκπονείται στα εργαστήρια του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου. Η διάρκεια της διδακτορικής φοίτησης είναι 4 χρόνια. Τα προγράμματα προσφέρονται στην Αγγλική γλώσσα.

1ο Βραβείο στο Διεθνές Συνέδριο της ΕΑΓΚ

Τα συγχαρητήρια μας εκ μέρους της ΣΜΙΚ και ΙΝΓΚ, στη διδακτορική μας φοιτήτρια Ανθή Δημητριάδου, η οποία βραβεύτηκε πρόσφατα με το πρώτο βραβείο στο 4ο Διεθνές Συνέδριο της Εταιρείας Ανθρώπινης Γενετικής Κύπρου για Νεαρούς Ερευνητές (Young Investigator Award). Στο εν λόγω συνέδριο, η Ανθή παρουσίασε τα ευρήματα της μελέτης της σχετικά με τους μηχανισμούς μεταφοράς του γλυκογόνου στα λυσισώματα και τη σημασία τους για τη νόσο Pompe. Η εργαστηριακή έρευνα της Ανθής, διεξάγεται στο τμήμα Βιοχημικής Γενετικής του ΙΝΓΚ, με Διευθύντρια τη Δρ Ανθή Δρουσιώτου και Επιστημονικό Σύμβουλο το Δρ Πέτρο Π. Πέτρο.



Πρόγραμμα Μοριακής Ιατρικής (MSc, PhD)

Υπεύθυνος Προγράμματος: Καθ. Θεόδωρος Κυριακίδης

Το πρόγραμμα της Μοριακής Ιατρικής καλύπτει μια καινοτόμα θεματολογία με μαθήματα, συμπεριλαμβανομένων της κληρονομικότητας, μοριακής παθολογίας, βιοπληροφορικής, επιγενετικής, πρωτεομικής, φαρμακογενετικής, νευροεπιστήμης, γενετικών μηχανισμών, γενετικών εργαλείων και άλλων καινοτόμων θεμάτων.

Πρόγραμμα Ιατρικής Γενετικής (MSc, PhD)

Υπεύθυνη Προγράμματος: Καθ. Κυπρούλα Χριστοδούλου

Το πρόγραμμα της Ιατρικής Γενετικής βασίζεται στα θέματα μοριακής γενετικής Κυτταρογενετικής, γενωμικής, καθώς και στη Βιοχημική Βάση των γενετικών ασθενειών.

Πρόγραμμα Νευροεπιστήμης (MSc, PhD)

Υπεύθυνος Προγράμματος: Καθ. Κλεόπας Α. Κλεόπας

Το πρόγραμμα στις Νευροεπιστήμες περιλαμβάνει μαθήματα που καλύπτουν τους κύριους πυλώνες αυτού του συναρπαστικού πεδίου που ασχολείται με τη λειτουργία και τις παθήσεις του ανθρώπινου εγκεφάλου και του νευρικού συστήματος. Υποχρεωτικά μαθήματα είναι: η κυτταρική και μοριακή νευροεπιστήμη, εγκέφαλος και συμπεριφορά νευροεπιστήμες και νευρογενετική.

Πρόγραμμα Βιοϊατρικής Έρευνας (MSc)

Υπεύθυνος Προγράμματος: Καθ. Μάριος Καριόλου

Το πρόγραμμα της Βιοϊατρικής Έρευνας είναι κατάλληλο για άτομα που έχουν δυνατό υπόβαθρο στις βιολογικές επιστήμες ή/και συναφείς κλάδους με έντονο ενδιαφέρον στην εργαστηριακή έρευνα. Το πρόγραμμα δίνει έμφαση στην πρακτική εμπειρία με τον περισσότερο χρόνο των φοιτητών να αφιερώνεται στην εργαστηριακή έρευνα σε συνδυασμό με την παρακολούθηση μαθημάτων επιλογής.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να επισκεφθούν την ιστοσελίδα της Σχολής www.cing.ac.cy/csmm/ για όλες τις σχετικές πληροφορίες και για την ηλεκτρονική υποβολή αιτήσεων.



Γονιδιακή μεταφορά στα ολιγοδενδριτικά κύτταρα με τη χρήση ιικού φορέα (lentiviral vector)

Το μέλλον στη θεραπεία κληρονομικών ή επίκτητων ασθενειών είναι εδώ

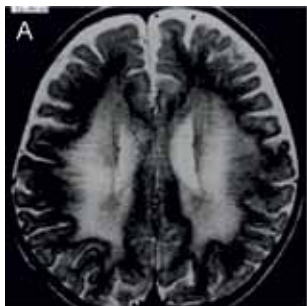
Οι λευκοδυστροφίες είναι σπάνιες γενετικές παθήσεις που προκαλούν σταδιακά βλάβη στη λευκή ουσία του εγκεφάλου και εμφανίζονται με συμπτώματα όπως σπαστικότητα, προοδευτική αδυναμία και κινητική αναπηρία (Εικόνα Α). Σε πολλές περιπτώσεις οφείλονται σε μεταλλάξεις γονιδίων που επηρεάζουν δομικές πρωτεΐνες των ολιγοδενδριτικών κυττάρων. Στόχος της μελέτης που έγινε στο Εργαστήριο Νευροεπιστημών του ΙΝΓΚ ήταν η παραγωγή ενός ιικού φορέα για στοχευμένη γονιδιακή μεταφορά και έκφραση στα ολιγοδενδριτικά κύτταρα. Τα αποτελέσματα της εργασίας αυτής έχουν δημοσιευτεί σε διεθνές περιοδικό με τίτλο «Gene delivery targeted to oligodendrocytes using a lentiviral vector»*1.

Για την επίτευξη της στοχευμένης έκφρασης του γονιδίου έγινε κλωνοποίηση και παραγωγή ενός νέου ιικού φορέα (lentiviral vector) τρίτης γενιάς (Εικόνα Β) που μεταφέρει γονίδια υπό τον έλεγχο εξειδικευμένου προαγωγέα (promoter) CNP, ο οποίος δραστηριοποιείται μόνο στα ολιγοδενδριτικά κύτταρα. Χρησιμοποιήθηκε ως δείκτης έκφρασης το γονίδιο της φθορίζουσας πράσινης πρωτεΐνης (EGFP). Έγινε έγχυση του φορέα στις πλάγιες κοιλίες και το παρέγχυμα του εγκεφάλου νεογέννητων ποντικών με σκοπό τη μελέτη της διάχυσής του και των επιπέδων έκφρασης του επιθυμητού γονιδίου.

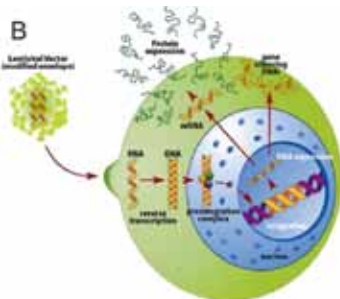
Εντοπίσαμε κύτταρα που εξέφραζαν την πρωτεΐνη 6 μέρες μετά την έγχυση και τα οποία αυξάνονταν με την πάροδο του χρόνου, μεταναστεύοντας και σε άλλες περιοχές του εγκεφάλου (Εικόνα C), ενώ επιβεβαιώθηκε ότι η έκφραση του γονιδίου έγινε μόνο στα ολιγοδενδριτικά και όχι σε άλλα είδη κυττάρων. Η έκφραση συνεχίστηκε μέχρι και 3 μήνες μετά την έγχυση, με αύξηση της έντασης της έκφρασης της χρωστικής αλλά και του αριθμού των κυττάρων που την εξέφραζαν κατά την πάροδο του χρόνου, φτάνοντας το 20% του συνολικού αριθμού των ολιγοδενδριτικών κυττάρων. Η μεταφορά και έκφραση του φορέα ήταν πολύ καλά ανεκτή χωρίς ενδείξεις ανοσολογικής αντίδρασης.

Συμπερασματικά, αποδείχθηκε ότι αυτή η καινούργια μέθοδος μεταφοράς γονιδίων με ρετροϊικό φορέα και κάτω από τον έλεγχο ειδικού προαγωγέα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για στοχευμένη, ευρεία και μακροχρόνια έκφραση του επιθυμητού γονιδίου στα ολιγοδενδριτικά κύτταρα. Ο φορέας αυτός θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί για μελλοντικές θεραπευτικές δοκιμές κληρονομικών ή επίκτητων ασθενειών στις οποίες τα ολιγοδενδριτικά κύτταρα παίζουν σημαντικό ρόλο, όπως για παράδειγμα διάφορες λευκοδυστροφίες.

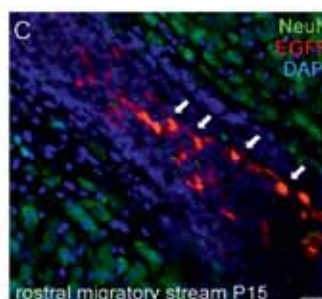
Η εργασία χρηματοδοτήθηκε από το ερευνητικό πρόγραμμα "Gene therapy for hypomyelinating leukodystrophy" από το European Leukodystrophy Association (ELA 2011-02512).



Ευρήματα λευκοδυστροφίας του εγκεφάλου σε απεικόνιση μαγνητικής τομογραφίας



Σχεδιάγραμμα ρετροϊικού φορέα που μεταφέρει γονίδια για έκφραση σε κύτταρα



Έκφραση της φθορίζουσας πρωτεΐνης EGFP (σήμανση με κόκκινο) που μεταφέρθηκε με ιικό φορέα σε ολιγοδενδριτικά κύτταρα που μεταναστεύουν κατά τη περίοδο της ανάπτυξης του εγκεφάλου

Εργαστήριο Νευροεπιστημών,
Νευρολογική Κλινική Ε
Καθ. Κλεόπας Α. Κλεόπας, Διευθυντής

Άρθρο
Αλέξια Καγιαβά
Μεταδιδακτορικός ερευνητής
Τηλ. : 22392753
email: alexiak@cing.ac.cy



*1 Kagjawa A, Sargjaniidou I, Bashiardes S, Richter J, Schiza N, Christodoulou C, Gritti A, Kleopa KA. Gene delivery targeted to oligodendrocytes using a lentiviral vector. J Gene Med. 2014 Nov-Dec;16(11-12):364-73. doi: 10.1002/jgm.2813. PubMed PMID: 25394283.

TELETHON
2015
Μεγάλος
Χορηγός:

Στηρίζουν:



NEWS

Η Κοινότητα Χολετριών στηρίζει το TELETHON

Μια μικρή, αλλά γεμάτη αγάπη και ενθουσιασμό, εκδήλωση, πραγματοποιήσαν οι κάτοικοι του χωριού Χολέτρια της Πάφου, εκφράζοντας την εκτίμηση και την αλληλεγγύη τους προς το φιланθρωπικό θεσμό TELETHON. Με πρωτοβουλία του κοινοτάρχη Χολετριών Κυριάκου Παπαλαζάρου, το Σάββατο 10 Ιανουαρίου, πραγματοποιήθηκε σε αίθουσα του κοινοτικού συμβουλίου του χωριού, εκδήλωση ενημέρωσης από επιστήμονες του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου. Προς ένδειξη εκτίμησης οι κάτοικοι της κοινότητας πραγματοποίησαν έρανο και πρόσφεραν στο TELETHON το ποσό των 435 ευρώ. Το ποσό αυτό είναι και τα πρώτα έσοδα του TELETHON για το 2015.



Ας μιλήσει η καρδιά μας

Ο Μιχάλης Χατζηγιάννης τραγουδά για το TELETHON

Οι μεγάλες εκδηλώσεις του TELETHON θα δώσουν και φέτος το παρόν τον ερχόμενο Ιούνιο.

Το TELETHON ανακοινώνει την επίσημη συναυλία του Μιχάλη Χατζηγιάννη που θα πραγματοποιηθεί στο Προεδρικό Μέγαρο την Τρίτη 16 Ιουνίου. Στη συναυλία ο διάσημος τραγουδιστής θα ερμηνεύσει τις καλύτερες επιτυχίες του με δύο κιθάρες.

Την επόμενη μέρα, Τετάρτη 17 Ιουνίου, θα πραγματοποιηθεί ο Τηλεμαραθώνιος ο οποίος θα μεταδοθεί από την τηλεόραση Σίγμα.



Romance In Rio

Καρναβαλίστικο Πάρτυ για το TELETHON

Ένα φανταχτερό πάρτυ πραγματοποίησε με επιτυχία το TELETHON το Σάββατο 14 Φεβρουαρίου στη Λευκωσία. Τη βραδιά πλαισίωσαν ένα φαντασμαγορικό Samba Dancing Show, go go Dancers και κατάλληλη μουσική για χορό και διασκέδαση. Τη βραδιά συνόδευε το κοκτέιλ Martini Royale. Πριν την έναρξη του πάρτυ, ο Καθ. Λεωνίδας Φυλακτού, Αναπληρωτής Γενικός Εκτελεστικός Ιατρικός Διευθυντής του ΙΝΓΚ, τίμησε την κυρία Έλενα Γαλανού για την πολύχρονη προσφορά της εταιρείας Ghalanos Distributors στον φιλανθρωπικό μας θεσμό.

Χορηγοί εκδήλωσης: RCB Bank Ltd και το Martini
Υποστηρικτές: Εταιρεία Α/φοι Λανίτη, Τυπογραφεία ΚΩΝΟΣ και το διαφημιστικό γραφείο Fidelio Live.

Ταξίδι με τα φτερά της ελπίδας στο Παρίσι

Το Telethon άνοιξε τα φτερά του στην πόλη του φωτός. Για ακόμα μια χρονιά ο μεγάλος χορηγός του ταξιδιού μας Πετρολίνα και η θυγατρική της εταιρία PPT Aviation Services πιστοί στην υπόσχεσή τους, χορήγησαν το TELETHON, με το φιλανθρωπικό μας ταξίδι. Το ταξίδι πραγματοποιήθηκε στις 23-27 Απριλίου με προορισμό το Παρίσι. Την εκδήλωση στήριξαν οι Aegean Airlines, η Flexi Flyers και η Hermes Airports.

Ανέλαβε καθήκοντα το νέο Δ. Σ. του ΙΝΓΚ

Πρόσφατα διορίστηκε το νέο Διοικητικό Συμβούλιο του ΙΝΓΚ με τριετή θητεία, τα μέλη του οποίου είναι οι: Παύλος Φωτιάδης (Πρόεδρος), Τέλλος Παπαγεωργίου (Αντιπρόεδρος), Κωνσταντίνος Ρούβας (Ταμίας), Λεωνίδας Α. Φυλακτού (Γραμματέας), Μαριλένα Ιεροδιακόνου, Αλέξανδρος Ιωαννίδης, Όλγα Καλακούτα, Γιώργος Καλλένος, Χριστιάνα Κούτα, Δώρος Λυκούργος, Mehmet Necdet, Πανίκος Παπανικολάου, Λοΐζος Περικλέους, Όμηρος Πισσαρίδης, Βούλα Στυλιανού, Στέλιος Α. Στυλιανού, Στέλιος Δ. Στυλιανού, Βασίλης Χατζηναστασίου και Ahmet Varoglu.



Διαπίστευση σε 2 νέα εργαστήρια του ΙΝΓΚ

Τον Ιανουάριο 2015, ακόμα δύο εργαστήρια του ΙΝΓΚ έτυχαν Διαπίστευσης από τον Κυπριακό Οργανισμό Προώθησης Ποιότητας, φθάνοντας έτσι στα οκτώ διαπιστευμένα εργαστήρια. Συγκεκριμένα, τα εργαστήρια του Τμήματος Μοριακής Γενετικής Θαλασσαιμίας και Μοριακής Γενετικής, Λειτουργίας και Θεραπείας διαπιστεύτηκαν σύμφωνα με το Διεθνές Πρότυπο CYS EN ISO/IEC 15189:2007.



Δημιουργία Έδρας Βιοπληροφορικής από το ΙΝΓΚ

Το Τμήμα Νευρογενετικής με Διευθύντρια την Καθ. Κυπρούλα Χριστοδούλου πέτυχε σημαντική χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση, συνολικής αξίας €2,5 εκ, για τη δημιουργία Έδρας Βιοπληροφορικής στο Ινστιτούτο. Αυτό έγινε κατορθωτό μέσα από τα ανταγωνιστικά προγράμματα του νέου χρηματοδοτικού προγράμματος Ορίζοντας 2020 της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το πρόγραμμα αφορά στη δημιουργία ομάδας βιοπληροφορικής με απώτερο στόχο την αναβάθμιση των καινοτόμων υπηρεσιών, των εκπαιδευτικών και ερευνητικών προγραμμάτων του Ινστιτούτου. Τέτοιες σημαντικές ερευνητικές χρηματοδοτήσεις επιφέρουν πολλά επιστημονικά αλλά και κοινωνικοοικονομικά οφέλη για τον τόπο μας.

Απόκτηση Διδακτορικού

Ο Μάριος Ιωαννίδης του Translational Genetics Team, έλαβε το διδακτορικό του στην Ιατρική Γενετική από το Τμήμα Βιολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κύπρου σε συνεργασία με το ΙΝΓΚ. Η ερευνητική του εργασία έχει τίτλο «Ταυτοποίηση και χαρακτηρισμός μεθυλιωμένων εμβρυοειδικών περιοχών για την εφαρμογή τους στη μη επεμβατική προγεννητική διάγνωση».



Πηγή έμπνευσης ο Καθηγητής Κυριάκος Νικολάου

Ο διεθνούς φήμης και κορυφαίος Κύπριος επιστήμονας ο οποίος διαπρέπει στο εξωτερικό και είναι γνωστός για τη σύνθεση του αντικαρκινικού φαρμάκου "Taxol", Καθηγητής Κυριάκος Νικολάου, επισκέφθηκε το Ινστιτούτο μας, με την ευκαιρία της εκδήλωσης των βραβείων MAN Awards 2015 κατά την οποία ανακηρύχτηκε Επιστήμονας και Άντρας της Χρονιάς για το 2014. Με το πάθος που τον χαρακτηρίζει για την επιστήμη του, ενέπνευσε και συμβούλευσε τους φοιτητές να είναι αισιόδοξοι, φιλόδοξοι και να απολαμβάνουν αυτό που κάνουν. Ο Καθηγητής Κυριάκος Νικολάου δήλωσε εντυπωσιασμένος από την αλληλένδετη δραστηριοποίηση των τομέων Υπηρεσίες-Έρευνα-Εκπαίδευση του Ινστιτούτου.



Διεθνείς Ειδήσεις

Το 4ο Ετήσιο Βραβείο Grammy δόθηκε φέτος στον James Clarke του King's College του Λονδίνου. Το βίντεο ονομάζεται "The Tale of a Post Doc", το οποίο βασίζεται στη Queen's Bohemian Rhapsody. Μπορείτε να παρακολουθήσετε το σχετικό βίντεο καθώς και τις άλλες υποψηφιότητες στην ιστοσελίδα <http://www.biotechniques.com/>.

ΑΝΑΒΑΘΜΙΖΟΥΜΕ ΤΗΝ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ ΤΩΝ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΑΝΑΠΗΡΙΑ

Ανάπτυξη επιμορφωτικού προγράμματος ηλεκτρονικής μάθησης για τις οικογένειες των ατόμων με αναπηρίες

Σε εξέλιξη βρίσκεται η διαδικασία ανάπτυξης επιμορφωτικού προγράμματος ηλεκτρονικής μάθησης με στόχο τη στήριξη των οικογενειών ατόμων με αναπηρίες, καθώς και άλλων προσώπων που προσφέρουν φροντίδα σε άτομα με αναπηρίες. Η ανάπτυξη του επιμορφωτικού υλικού πραγματοποιείται στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου E-SUNET, το οποίο υλοποιείται από μια κοινοπραξία 8 ευρωπαϊκών οργανισμών, ανάμεσά τους και ο Σύνδεσμος Μυοπαθών Κύπρου. Κεντρικός συντονιστής είναι ο Αναπτυξιακός Οργανισμός Τάλης.

Το έργο E-SUNET το οποίο ξεκίνησε να υλοποιείται από τον Δεκέμβριο του 2013, επιδιώκει να καλύψει το κενό που δημιουργείται όταν άτομα που δε διαθέτουν εξειδίκευση καλούνται να προσφέρουν φροντίδα σε άτομα με κινητική, οπτική ή ακουστική αναπηρία. Η αμηχανία την οποία βιώνουν συχνά τα άτομα αυτά, μη γνωρίζοντας πώς να προσφέρουν ποιοτική φροντίδα, καθώς και η αδυναμία των ατόμων που δέχονται τη φροντίδα να τα καθοδηγήσουν κατάλληλα, κατέδειξε την ανάγκη για τη δημιουργία του εν λόγω εργαλείου.

Νέα πλατφόρμα ηλεκτρονικής μάθησης

Σε πρώτο στάδιο πραγματοποιήθηκε έρευνα σε κάθε συμμετέχουσα χώρα (Ελλάδα, Κύπρος, Ιταλία, Ισπανία, Γαλλία, Ρουμανία, Βουλγαρία, Αυστρία), ώστε να καταγραφούν οι υφιστάμενες δράσεις και πρακτικές που έχουν ως αντικείμενο την επιμόρφωση των συγκεκριμένων ομάδων. Αυτό που κατέδειξε η έρευνα είναι ότι απουσιάζει μία ολοκληρωμένη προσέγγιση που να απευθύνεται προς τις συγκεκριμένες ομάδες και να εστιάζει στη βελτίωση της αυτοεικόνας των ατόμων με αναπηρία. Επίσης δεν υπάρχει οποιαδήποτε πλατφόρμα ηλεκτρονικής μάθησης που να προσφέρει ολοκληρωμένη επιμόρφωση στα άτομα που αναλαμβάνουν τη φροντίδα ατόμων με αναπηρίες. Σε ό,τι αφορά την Κύπρο, οποιαδήποτε επιμόρφωση αυτού του τύπου λαμβάνει χώρα μόνο στο πλαίσιο πρωτοβουλιών ΜΚΟ, ειδικών σεμιναρίων καθώς και συνεδριών με ψυχολόγους, κοινωνικούς λειτουργούς, φυσιοθεραπευτές και νοσηλευτές στο Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής και στο Σύνδεσμο Μυοπαθών.

Η πλατφόρμα ηλεκτρονικής μάθησης που σχεδιάζεται στο πλαίσιο του προγράμματος έχει ως κεντρικό άξονα την παροχή ποιοτικής φροντίδας που να αναβαθμίζει την αυτονομία και το αίσθημα αυτοεκτίμησης των ατόμων με αναπηρίες. Τα προγράμματα που θα προσφέρονται στην ηλεκτρονική πλατφόρμα θα είναι διαθέσιμα σε όλες τις γλώσσες των εταίρων της κοινοπραξίας και θα περιλαμβάνουν ειδικές ενότητες για διάφορους τύπους αναπηρίας. Οι εκπαιδευόμενοι θα μπορούν να χρησιμοποιούν εργαλεία επικοινωνίας, ώστε να αλληλεπιδρούν με άλλους εκπαιδευόμενους, καθώς και ειδικούς βοηθούς και εκπαιδευτές.

Στην Κύπρο η εκπαίδευση θα πραγματοποιηθεί από το Σύνδεσμο Μυοπαθών Κύπρου σε οικογένειες ασθενών του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου, με στόχο τη βελτίωση της ποιότητας ζωής τους μέσω της παροχής καταλληλότερης φροντίδας.



Το έργο E-SUNET εντάσσεται στα πρόγραμμα Διά Βίου Μάθησης (Lifelong Learning) και χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Στόχος του έργου είναι η ανάπτυξη των δεξιοτήτων των ατόμων με αναπηρίες, των μελών των οικογενειών τους, καθώς και η δημιουργία ενός βιώσιμου υποστηρικτικού δικτύου. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε στην ηλεκτρονική διεύθυνση mda@cing.ac.cy και στο τηλ. 22392610.

