



ΟΛΑ ΕΤΟΙΜΑ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΥΠΡΟΥ ΣΤΟ ΙΝΓΚ



Σεπτέμβριο αρχίζουν τα μαθήματα

Με την ολοκλήρωση της διαδικασίας εγγραφής των πρώτων φοιτητών, έχει σπάνει πλέον η αντίστροφη μέτρηση για την έναρξη της λειτουργίας της Σχολής Μοριακής Ιατρικής Κύπρου στο Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου, από τον προσεχή Σεπτέμβριο.

| 5

Εγκαίνια από τον Νομπελίστα Prof James Watson

Ο Prof James Watson που έλαβε το βραβείο Nobel το 1962, ο πατέρας της σύγχρονης Γενετικής, ο οποίος ήταν ένας εκ των δύο που περιέγραψε τη δομή του DNA και άνοιξε τεράστιους ορίζοντες για την αποκωδικοποίηση και μελέτη του, και ο πρώτος άνθρωπος ο οποίος επιλέχθηκε για να αποκωδικοποιηθεί το ανθρώπινο DNA, αποδέχτηκε πρόκλησή μας και θα παρευρεθεί στο Ινστιτούτο στις 17 Οκτώβριου 2012 για να μας παρουσιάσει μια ομιλία με θέμα "From the Double Helix to the Curing of Cancer" και να τελέσει τα εγκαίνια της Σχολής Μοριακής Ιατρικής Κύπρου, η οποία θα ξεκινήσει τη λειτουργία της τον προσεχή Σεπτέμβριο. Για πρώτη φορά ο Prof Watson θα επισκεφθεί την Κύπρο και είναι μεγάλη και ιδιαίτερη τιμή για εμάς να φιλοξενήσουμε μια κορυφαία προσωπικότητα διεθνώς αναγνωρισμένη στον τομέα της γενετικής και της επιστήμης γενικότερα. Χορηγός της εκδήλωσης για τα εγκαίνια της Σχολής είναι η τράπεζα Eurobank EFG Cyprus Ltd.



TELETHON η καρδιά μας μίλησε!

Για μια ακόμη φορά η μεγάλη γιορτή της αγάπης και του αλtruισμού στέφθηκε με μεγάλη επιτυχία. Η ανταπόκριση των κατοίκων της Κύπρου στο κάλεσμά μας ήταν συγκινητική παρά τις δύσκολες οικονομικές συγκυρίες. Κύριος Χορηγός του TELETHON ήταν ο ΟΠΑΠ Κύπρου και Χορηγοί Επικοινωνίας ο Εκδοτικός Οίκος Δίας και η Τηλεόραση ΣΙΓΜΑ. Σας ευχαριστούμε!

| 6

3 | ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Χειρουργική αντιμετώπιση της νόσου Πάρκινσον

Του Δρα Μάριου Παντζαφί

4 | ΕΡΕΥΝΑ

Νέες πτυχές στην παθολογία της Πολλαπλής Σκλήρυνσης

Του Καθηγητή Κλεόπα Α. Κλεόπα



Απόκτηση Διδακτορικού τίτλου

■ Η Άντρη Κουτσουλίδου του Τμήματος Μοριακής Γενετικής Λειτουργίας και Θεραπείας έχει διεκπεραιώσει επιτυχώς τη διδακτορική της διατριβή με τίτλο «Transcriptional and post-transcriptional regulation of myogenesis», αποκτώντας τον τίτλο της διδάκτορα (PhD) από το Faculty of Medicine and Dentistry του Πανεπιστημίου του Bristol στο Ηνωμένο Βασίλειο. Η Δρ Κουτσουλίδου διεκπεραίωσε την ερευνητική της εργασία στο ΙΝΓΚ με ερευνητικό σύμβουλο τον Καθηγητή Λεωνίδα Α. Φυλακτού, Διευθυντή του Τμήματος Μοριακής Γενετικής Λειτουργίας και Θεραπείας.



■ Τον τίτλο της διδάκτορα (PhD) από το Τμήμα Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης απέκτησε η Χριστίνα Τρύφωνος. Η Δρ Τρύφωνος διεκπεραίωσε την ερευνητική της εργασία με τίτλο «Μοριακή χαρτογράφηση μεταλλάξεων στο στέλεχος CVB5 που προκάλεσε επιδημία μηνιγγίτιδας το 1996 και επιδημιολογία των εντεροϊών την περίοδο 2003-2011 στην Κύπρο» στο Τμήμα Μοριακής Ιολογίας του ΙΝΓΚ, με ερευνητικό σύμβουλο τη Δρ Χριστίνα Γ. Χριστοδούλου Διευθύντρια του Τμήματος Μοριακής Ιολογίας. Στις 25 Μαΐου 2012 η Δρ Τρύφωνος υποστήριξε τη διατριβή της, ενώπιον επιταμελούς εξεταστικής επιτροπής, η οποία της απένευσε με Άριστα τον τίτλο του διδάκτορα.

■ Ο Παντελής Σπύρου που ήταν στο Τμήμα Μοριακής Γενετικής Θαλασσοαιμίας απέκτησε διδακτορικό δίπλωμα με Άριστα από το Ιατρικό Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών. Ο τίτλος της διατριβής του είναι «Επανεργοποίηση της έκφρασης της εμβρυικής αιμοσφαιρίνης με χημικές ουσίες σε in vitro και in vivo πειραματικά συστήματα».



■ Η Ευδοκία Τσαλίκη διεκπεραίωσε με Άριστα τη διδακτορική της διατριβή με τίτλο «Μη επεμβατική προγεννητική διάγνωση του συνδρόμου Down του εμβρύου στο αίμα της εγκύου με μεθόδους βασιζόμενες στη διαφορική μεθυλίωση του DNA του εμβρύου και της μητέρας» αποκτώντας τον τίτλο της διδάκτορα (PhD) από το Τμήμα Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Η Δρ Τσαλίκη διεκπεραίωσε το βασικότερο κομμάτι της ερευνητικής της εργασίας στο Τμήμα Κυτταρογενετικής και Γονιδιωματικής του ΙΝΓΚ με ερευνητικό σύμβουλο τον Καθηγητή Φίλιππο Πατοαλή, Γενικό Εκτελεστικό Ιατρικό Διευθυντή του ΙΝΓΚ.



Ημερίδα για τη Διεθνή Ημέρα Θαλασσοαιμίας

Ο Παγκύπριος Αντιαναιμικός Σύνδεσμος διοργανώνει, σε συνεργασία με το Κέντρο Θαλασσοαιμίας, το ΙΝΓΚ και το Ιατρικό Διαγνωστικό Κέντρο Άγιος Θέρισος, ενημερωτική ημερίδα για τις τελευταίες εξελίξεις στη θαλασσοαιμία. Στην ημερίδα έγινε ενημέρωση των ασθενών σε θέματα που αφορούν τις αρθροπάθειες στη θαλασσοαιμία από το Δρ Χαράλαμπο Οικονομίδη, Ειδικό Ακτινολόγο, τη γονιδιακή θεραπεία της θαλασσοαιμίας από το Δρ Carsten Lederer, Μοριακό Βιολόγο, καθώς και για τη συμμόρφωση στη θεραπευτική αγωγή της αποσιδήρωσης από τη Δρ Σωτηρούλα Χρίστου, Κλινική Ιατρό Θαλασσοαιμίας.



Πρώτη δικοινοτική επιδημιολογία του καρκίνου στην Κύπρο

Το Τμήμα Ηλεκτρονικού Μικροσκοπίου/Μοριακής Παθολογίας οργάνωσε δύο σεμινάρια στις 22 και 23 Μαρτίου 2012, στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος «Επιδημιολογία του Καρκίνου στην Κύπρο». Το πρόγραμμα αυτό χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση και έδωσε την ευκαιρία για την διεξαγωγή έρευνας στον καρκίνο στους Ελληνοκύπριους και Τουρκοκύπριους ταυτόχρονα, για πρώτη φορά στο νησί μας.

Ημερίδα για τη Γαλακτοζαιμία

Το Τμήμα Βιοχημικής Γενετικής, σε συνεργασία με την Παιδιατρική Κλινική του Νοσοκομείου «Αρχιεπίσκοπος Μακάριος III», διοργάνωσε ημερίδα για την Γαλακτοζαιμία στις 29 Μαρτίου 2012 στο ΙΝΓΚ. Η ημερίδα έγινε στο πλαίσιο ερευνητικού προγράμματος, το οποίο χρηματοδοτήθηκε από το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας (ΠΕΝΕΚ 06/09/64), με σκοπό τη διάχυση των αποτελεσμάτων του έργου στην επιστημονική κοινότητα της Κύπρου. Τα επιστημονικά ευρήματα, που αφορούσαν την επιδημιολογία καθώς και το βιοχημικό και μοριακό χαρακτηρισμό της Γαλακτοζαιμίας στην Κύπρο, παρουσίασε η κ. Ρένα Παπαχριστοφόρου, υποψήφια δίδασκω στο Πανεπιστήμιο Κύπρου. Μίλησαν επίσης, η Δρ Ανθή Δρουσιώτου, Διευθύντρια του Τμήματος Βιοχημικής Γενετικής και Συντονιστής του Έργου, και ο προσκεκλημένος ομιλητής, Ομότιμος Καθηγητής James V. Leonard από το Ινστιτούτο Υγείας Παιδιού του Πανεπιστημίου του Λονδίνου. Η ημερίδα τελούσε υπό την αιγίδα της Παιδιατρικής Εταιρείας Κύπρου.

newsletter

ISSN 1986-2105 (print)
ISSN 1986-2113 (online)

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑΣ & ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΚΥΠΡΟΥ

Επικοινωνία: Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου
Τ.Κ. 23462, 1683 Λευκωσία, Κύπρος
Τηλ. +357 22 392600 | Φαξ +357 22 358237 | www.cing.ac.cy

Υπεύθυνος έκδοσης: Καθ. Φίλιππος Πατοαλής

Συντακτική επιτροπή: Δρ Μάριος Φυλακτίδης, Δρ Ελευθέριος Παπαθανασίου, Έλενα Παναγιώτου, Γιώργος Βατυλιώτης, Κύπρος Καρανίκης, Μαρία Λοΐζου

Επιμέλεια - Παραγωγή: Άλφα δημιουργική, Τηλ. 22 515195

Εκτύπωση: Τυπογραφεία Lithofit, Τηλ. 22 350589



Χειρουργική αντιμετώπιση της νόσου Πάρκινσον

Χρόνια εκφυλιστική νόσος που εκδηλώνεται κυρίως μετά τα πενήντα

Η νόσος Πάρκινσον είναι μια χρόνια εκφυλιστική νόσος του κεντρικού νευρικού συστήματος η οποία εκδηλώνεται κυρίως μετά τα πενήντα. Χαρακτηρίζεται από τρόπο ηρεμίας, κυρίως στα χέρια, βραδυκίνηση και δυσκαμψία, διαταραχές βάδισης και προβλήματα ισορροπίας με συχνές πτώσεις στο έδαφος. Η διάγνωση της νόσου γίνεται κλινικά αν και σπανίως χρησιμοποιούνται ειδικές διαγνωστικές τεχνικές όπως απεικόνιση των υποδοχέων της ντοπαμίνης (το σύστημα νευροδιαβιβαστή που πάσχει στο Πάρκινσον), μια ειδική εξέταση SPECT που είναι γνωστή ως DaT-Scan.

Η θεραπεία της νόσου γίνεται με χορήγηση φαρμάκων, είτε της ίδιας της ντοπαμίνης (που δεν παράγεται κανονικά από τον εγκέφαλο) ως πρόδρομη ουσία (λεβοντόπα), η οποία μεταβολίζεται μέσα στον οργανισμό σε ενεργό ντοπαμίνη, είτε με χορήγηση ντοπαμινεργικών αγωνιστών (ουσίες που δρουν παρόμοια με τη ντοπαμίνη) που είναι καινούργια φάρμακα με καλή αποτελεσματικότητα και πιθανή νευροπροστασία, δηλαδή πιθανόν να επιβραδύνουν την εξέλιξη της νόσου. Φυσικά ο ακρογωνιαίος λίθος της θεραπείας ήταν και παραμένει πάντα η ντοπαμίνη.

Οι περισσότεροι ασθενείς μετά από αρκετά χρόνια θεραπείας και σχετικά καλή ρύθμιση των συμπτωμάτων τους, αρχίζουν να παρουσιάζουν προβλήματα, όπως εμφάνιση επεισοδίων απότομης ακινησίας-«πάγωμα», παρατεταμένα επεισόδια όπου τα φάρμακα δεν δουλεύουν, εκδήλωση ακούσιων κινήσεων (δυσκινήσεις) ποικίλης διάρκειας και έντασης, με αποτέλεσμα να μην έχουν την ποιότητα ζωής που θα έπρεπε και έτσι αρχίζουν να απέχουν από την εργασία, τις κοινωνικές και άλλου τύπου προσωπικές σχέσεις και να περιορίζονται οι περισσότεροι στο σπίτι λόγω των πιο πάνω αναπηρικών καταστάσεων.

Στις περισσότερες περιπτώσεις όπου αναπτύσσονται οι προαναφερθείσες επιπλοκές της μακροχρόνιας φαρμακευτικής θεραπείας, τα τελευταία δεκαπέντε χρόνια εφαρμόζεται χειρουργική



ΑΡΘΡΟ

Δρ Μάριος
Παντζαρής, MD

pantzari@cing.ac.cy



Σύντομα η πρώτη επέμβαση σε Κύπριο ασθενή

Μέχρι σήμερα (από το 2003) έχουν χειρουργηθεί 27 ασθενείς, σε συνεργασία του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου με χειρουργείο στο Λίβανο (Notre Dame Hospital, Byblos, Lebanon) και όλοι παρακολουθούνται στο Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου. Η κάλυψη της δαπάνης για το πιο πάνω χειρουργείο καλύπτεται εξ ολοκλήρου από το κράτος, αφού όλοι οι ασθενείς που θα χειρουργηθούν εγκρίνονται από ειδικό ιατροσυμβούλιο του Υπουργείου Υγείας Κύπρου. Μέσα στο 2012, σε συνεργασία με ομάδα νευροχειρουργών, έχουμε οργανώσει το χειρουργικό πρωτόκολλο για την πιο πάνω χειρουργική επέμβαση και αναμένεται ότι πολύ σύντομα θα πραγματοποιήσουμε την πρώτη επέμβαση τοποθέτησης ενδοεγκεφαλικών ηλεκτροδίων (DBS) σε Κύπριο ασθενή με νόσο Πάρκινσον ο οποίος πληροί τα προαναφερθέντα κριτήρια για χειρουργική αντιμετώπιση του Πάρκινσον.

θεραπεία, γνωστή “ως εν τω βάθει” εγκεφαλική διέγερση (Deep Brain Stimulation-DBS). Η μέθοδος αυτή αποτελείται από την τοποθέτηση με ειδική στερεοτακτική μέθοδο λεπτών ηλεκτροδίων σε δύο συγκεκριμένους πολύ μικρούς πυρήνες του εγκεφάλου που λέγονται υποθαλαμικοί πυρήνες, ένας στη δεξιά και ένας στην αριστερή μεριά του εγκεφάλου. Αυτά τα ηλεκτρόδια συνδέονται μέσω καλωδίων που περνάνε κάτω από το δέρμα της κεφαλής και του λαιμού, με ένα νευροδιεγέρτη (Neurostimulator) ο οποίος τοποθετείται και αυτός κάτω από το δέρμα μπροστά στο θώρακα.

Μέσω του νευροδιεγέρτη στέλνεται ηλεκτρικό ρεύμα στα δύο ηλεκτρόδια στον εγκέφαλο. Τα ηλεκτρόδια φέρουν τέσσερα σημεία διέγερσης το καθένα, και η επιλογή του ή των σημείων σε κάθε πυρήνα εξαρτάται από τη βελτίωση των συμπτωμάτων που βλέπουμε σε κάθε πλευρά του ασθενή και σε κάθε ασθενή ανάλογα. Μπορούμε να ελέγχουμε και να ρυθμίζουμε τη συχνότητα, τη διάρκεια και την ένταση του ηλεκτρικού ρεύματος που καταλήγει σε κάθε ηλεκτρόδιο και αντίστοιχα σε κάθε υποθαλαμικό πυρήνα. Έτσι προσπαθούμε να έχουμε το καλύτερο θεραπευτικό αποτέλεσμα για τον κάθε ασθενή ξεχωριστά.

Η ρύθμιση του νευροδιεγέρτη και η μετεγχειρητική παρακολούθηση των ασθενών απαιτεί ειδική εκπαίδευση και μακροχρόνια εμπειρία στο χειρισμό και παρακολούθηση αυτών των ασθενών. Με τη σωστή τοποθέτηση των ηλεκτροδίων και την κατάλληλη μετεγχειρητική παρακολούθηση και ρύθμιση, οι περισσότεροι ασθενείς παρουσιάζουν θεαματική βελτίωση στην κινητικότητα τους που κύρια χαρακτηρίζεται από σημαντική αύξηση του χρόνου που κινούνται ελεύθερα χωρίς να «μαγκώνουν» - (περίοδοι ακινησίας), εξαφάνιση των ακούσιων κινήσεων (δυσκινήσιών) και τέλος σημαντική μείωση της συνολικής ημερήσιας δόσης των φαρμάκων που απαιτείται να παίρνουν.

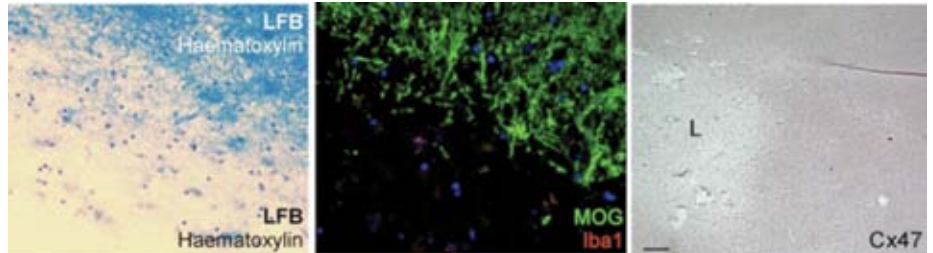


Πρωτοποριακές Έρευνες
στο Εργαστήριο
Νευροεπιστημών ΙΝΓΚ

Νέες πτυχές στην παθολογία της Πολλαπλής Σκλήρυνσης

Η ερευνητική ομάδα του Εργαστηρίου Νευροεπιστημών του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου με επικεφαλής τον Καθ. Κλεόπα Α. Κλεόπα έχει δημοσιεύσει δύο σημαντικές μελέτες που αφορούν νέες πτυχές της παθολογίας που προκαλεί η πολλαπλή σκλήρυνση. Οι μελέτες αυτές έγιναν σε συνεργασία με το Τμήμα Νευροεπιστημών στο Imperial College London και την Τράπεζα Εγκεφαλικού Ιστού για την Πολλαπλή Σκλήρυνση του Ηνωμένου Βασιλείου με χρηματοδότηση του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας και του Τέλεθον.

Οι ερευνητές εστίασαν τις έρευνές τους στους χασμοσύνδεσμούς, οι οποίοι αποτελούν σημαντικές συνδέσεις της μυελίνης και μεταξύ διαφόρων κυττάρων του εγκεφάλου που είναι απαραίτητοι για την επικοινωνία και συντονισμό μεταξύ τους. Στο πρόγραμμα αυτό η ομάδα του Εργαστηρίου Νευροεπιστημών μελέτησε τις αλλοιώσεις και εντοπισμό χασμοσυνδέσμων σε εγκεφαλικό ιστό από ασθενείς που απεβίωσαν και έπασχαν με πολλαπλή σκλήρυνση, με λεπτομερή ανάλυση εστιών σε διάφορες περιοχές του εγκεφάλου (Εικόνα). Διαπιστώθηκε ότι τόσο στην περιοχή των εστιών απομυελίνωσης της πολλαπλής σκλήρυνσης, αλλά ακόμα και στη φαινομενικά φυσιολογική λευκή ουσία του εγκεφάλου, υπάρχει σημαντική απώλεια χασμοσυνδέσμων. Αυτό οδηγεί



Μέθοδοι ανάλυσης εστιών σε εγκεφαλικό ιστό από ασθενείς με πολλαπλή σκλήρυνση. Παράδειγμα εστίας απομυελίνωσης αριστερά, σήμανση μυελίνης (πράσινο) και κυττάρων (μπλέ) στο κέντρο, και σήμανση της πρωτεΐνης κοννεξίνη47 που σχηματίζει χασμοσύνδεσμούς (αριστερά).



ΑΡΘΡΟ

Καθ. Κλεόπας Α. Κλεόπα

Ανώτερος Νευρολόγος

kleopa@cing.ac.cy

σε αποσύνδεση τόσο της μυελίνης όσο και των κυττάρων που τη σχηματίζουν, των ολιγοδενδροκυττάρων, από άλλα ρυθμιστικά κύτταρα, τα αστροκύτταρα, συχνά σε συσχετισμό με την ένταση της φλεγμονής. Επιπρόσθετα, τα νέα κύτταρα που επιχειρούν να επιδιορθώσουν τις απομυελινωτικές βλάβες φαίνεται να μην σχηματίζουν αρκετούς χασμοσύνδεσμούς με άλλα κύτταρα, και αυτό μπορεί να εξηγηθεί γιατί η ικανότητά τους να επουλώσουν εστίες είναι συχνά πολύ περιορισμένη.

Πολλές από τις αλλοιώσεις αυτές αποδείχθηκαν παράλληλα και στο πειραματικό μοντέλο της αυτοάνοσης εγκεφαλομυελίτιδας που επίσης δημιουργήθηκε και μελετήθηκε στο Εργαστήριο Νευροεπιστημών. Το μοντέλο αυτό έδωσε τη δυνατότητα να μελετηθεί η χρονική εξέλιξη της παθολογίας αυτής στα διάφορα στάδια της νόσου.

Μείωση των χασμοσυνδέσμων μεταξύ εγκεφαλικών κυττάρων αναδεικνύεται σαν παράγοντας που μπορεί να συμβάλει στη χρόνια επιδείνωση της πάθησης και στο νευροεκφυλισμό, αφού τα κύτταρα με ελλειπείς συνδέσεις φαίνεται να είναι πιο ευάλωτα στη φλεγμονή και να έχουν μειωμένη ικανότητα αναπλήρωσης της μυελίνης. Τα ευρήματα αυτά προσφέρουν προοπτικές για δοκιμές νέων θεραπειών που να τροποποιούν το σχηματισμό των χασμοσυνδέσμων. Οι ανακαλύψεις αυτές έχουν δημοσιευτεί το τελευταίο τρίμηνο σε δύο έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά, το *Acta Neuropathologica* (Markoullis, Sargiannidou et al., 2012) και *Glia* (Markoullis et al., 2012).

Οι μελέτες έγιναν με χρηματοδότηση του ΙΠΕ και του Τέλεθον





Έναρξη λειτουργίας της Σχολής Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΙΝΓΚ

Όλοι είμαστε αποφασισμένοι να εργαστούμε με ζήλο, πάθος και αφοσίωση

Είναι με ιδιαίτερη χαρά και ευχαρίστηση που σας χαιρετώ μέσα από το βήμα του τριμηνιαίου περιοδικού του ΙΝΓΚ. Όπως έχει ανακοινωθεί, το Σεπτέμβριο ξεκινά τη λειτουργία της η αυτόνομη και ανεξάρτητη Σχολή Μοριακής Ιατρικής Κύπρου του ΙΝΓΚ, η οποία θα προσφέρει δύο μεταπτυχιακά προγράμματα σε επίπεδο Μάστερ και Διδακτορικό. Τα δύο προγράμματα θα είναι, το ένα στην Ιατρική Γενετική με συντονίστρια την Καθηγήτρια Κυπρούλα Χριστοδούλου και το άλλο στη Μοριακή Ιατρική με συντονιστή τον Καθηγητή Κυριάκο Κυριάκου. Στο κάθε πρόγραμμα θα φοιτούν 15 φοιτητές στο επίπεδο Μάστερ και 5 φοιτητές στο επίπεδο Διδακτορικού. Ήδη οι διαδικασίες επιλογής των πρώτων φοιτητών που θα δεχτεί η Σχολή, ολοκληρώθηκαν εντός του Ιουνίου.

Οι φοιτητές στο κάθε πρόγραμμα θα διδάσκονται 5 μαθήματα, 4 θα είναι μαθήματα κοινού κορμού και το ένα θα είναι μάθημα επιλογής. Επίσης, οι φοιτητές θα έχουν την ευκαιρία να εκπονήσουν την εργαστηριακή τους εργασία σε ένα από τα εξειδικευμένα τμήματα του Ινστιτούτου. Κατά τη διάρκεια της φοίτησής τους όλοι οι διδακτορικοί φοιτητές θα έχουν την ευκαιρία να επισκεφθούν τα εργαστήρια του Ινστιτούτου και να γνωρίσουν από κοντά τις εξειδικευμένες δραστηριότητες και τα ερευνητικά προγράμματα που εκπονούνται σε κάθε τμήμα, πριν να επιλέξουν για το θέμα της διατριβής τους.

Η λειτουργία της Σχολής αποτελεί ένα ακόμα μεγάλο επίτευγμα για το ΙΝΓΚ



ΑΡΘΡΟ

**Κυριάκος Κυριάκου
Καθηγητής**

Συντονιστής Προγράμματος
Μοριακής Ιατρικής
kyriacos@cing.ac.cy

Η λειτουργία
της Σχολής αποτελεί
ένα ακόμα μεγάλο
επίτευγμα για το ΙΝΓΚ
και συμπληρώνει
με τον πλέον επίσημο
τρόπο, το τρίπτυχο των
δραστηριοτήτων του, που
είναι: διάγνωση, έρευνα
και εκπαίδευση.

και συμπληρώνει με τον πλέον επίσημο τρόπο, το τρίπτυχο των δραστηριοτήτων του, που είναι: διάγνωση, έρευνα και εκπαίδευση. Η φοίτηση στη Σχολή θα δώσει την ευκαιρία σε νέους επιστήμονες να συνεχίσουν τις σπουδές τους, να καταρτιστούν σε εργαστηριακές τεχνικές και να αποκτήσουν μεταπτυχιακούς τίτλους (MSc και PhD), παραμένοντας στην Κύπρο.

Εκ μέρους των συναδέλφων μου, επιθυμώ να σας διαβεβαιώσω ότι στο Ινστιτούτο είμαστε όλοι αποφασισμένοι να εργαστούμε με ζήλο, πάθος και αφοσίωση στη νέα Σχολή. Ο συνδυασμός της προσφοράς εξειδικευμένων υπηρεσιών με την οργάνωση ερευνητικών προγραμμάτων υψηλού επιπέδου, έχει δημιουργήσει μια πλούσια και ανταγωνιστική ερευνητική κουλτούρα, η οποία θα ωφελήσει άμεσα τους νέους φοιτητές.

Επιπρόσθετα, οι πρωτοποριακές έρευνες που διεξάγονται ως και τα προγράμματα πρόληψης και έγκαιρης διάγνωσης του Ινστιτούτου θα συμβάλουν καταλυτικά στη διαμόρφωση μιας νέας γενιάς ικανών επιστημόνων, για να αντιμετωπίσουν τις προκλήσεις του μέλλοντος. Θα ζήσουν από κοντά την έννοια της μεταφραστικής έρευνας που αποτελεί την κορωνίδα των ερευνητικών προσπαθειών και η οποία παίρνει και τη μερίδα του λέοντος, σε χρηματοδοτήσεις για έρευνα στην Ιατρική και Βιοϊατρική Επιστήμη. Τέλος, μέσω της Σχολής θα δημιουργηθούν νέες συνεργασίες, γεγονός που θα συμβάλει στην περαιτέρω αναβάθμιση του ρόλου της χώρας μας στην περιοχή.



Ιούνιος 2012 και οι μεγάλες εκδηλώσεις του TELETHON μόλις έχουν ολοκληρωθεί. Η ανταπόκριση των κατοίκων της Κύπρου στο κάλεσμά μας ήταν συγκινητική παρόλες τις δύσκολες οικονομικές συγκυρίες. Απόθεμα καρδιάς υπάρχει πάντα και πάντα θα έχουμε μια θέση στην ελπίδα πως στα χρόνια που έρχονται θα έχουμε στη διάθεσή μας καινούργια ιατρικά επιτεύγματα και θεραπείες. Κύριος Χορηγός του TELETHON 2012 η ΟΠΑΠ Κύπρου και Χορηγοί Επικοινωνίας ο Εκδοτικός Οίκος Δίας και η Τηλεόραση ΣΙΓΜΑ.

ας μιλήσει
η καρδιά μας!

η καρδιά μας μιλάει

Μια λαμπερή βραδιά για τον ο Δείπνο και συναυλία με τον Αντώνη Ρέμο στο Π

Το Δείπνο στο Προεδρικό Μέγαρο πραγματοποιήθηκε την Τρίτη 12 Ιουνίου, υπό την αιγίδα του Προέδρου της Δημοκρατίας, κ. Δημήτρη Χριστόφια. Οι παρευρισκόμενοι είχαν την ευκαιρία να απολαύσουν τον αγαπητό Αντώνη Ρέμο σε ένα ρεπερτόριο με τις μεγαλύτερες του ευτυχίες. Ανάμεσα στους παρευρισκόμενους και αρκετά μέλη - ασθενείς του Συνδέσμου Μυοπαθών Κύπρου. Η βραδιά ήταν λαμπερή και ανθρώπινη. Εκτός από τα έσοδα των εισιτηρίων, η βραδιά ενισχύθηκε με τις επιπλέον εισφορές αρκετών προσκεκλημένων οι οποίες ξεπερνούσαν τις 12.000 ευρώ. Χορηγός της βραδιάς ήταν η Empire Group of Companies.



Ο κ. Dīrak Kumar, Πρόεδρος του Ομίλου Empire Group of Companies, ο Καθ. Φίλιππος Πατσαλής, η κ. Έλση Χριστόφια και ο κ. Μιχάλης Χειμώνας, Μέλος του Δ.Σ. της ΟΠΑΠ Κύπρου





Ληθε!

ανάνθρωπο ροεδρικό Μέγαρο



Παγκύπριος Οδικός Έρανος

Μια εκδήλωση στην οποία οι εθελοντές μας στελέχωσαν με ενθουσιασμό αριθμό περιπτέρων οδικού εράνου σε όλες τις πόλεις της Κύπρου. Το κοινό είχε την ευκαιρία να συνεισφέρει αγοράζοντας κουπόνια του TELETHON.

Τηλεμαραθώνιος για την ελπίδα



Μια μοναδική μαραθόνια τηλεοπτική εκπομπή παρουσίασε η Τηλεόραση ΣΙΓΜΑ για το TELETHON 2012. Στην εκπομπή αυτή παρουσιάστηκαν πληθώρα από ανθρώπινες ιστορίες καθώς και το έργο του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου και του Συνδέσμου Μυοπαθών Κύπρου, πλαισιωμένο από ένα καλλιτεχνικό πρόγραμμα και τη συμμετοχή μεγάλου αριθμού επώνυμων. Η βραδιά έκλεισε με εισφορές που ξεπέρασαν τις 80.000 ευρώ.

Live ραδιοφωνική εκπομπή

Εργαζόμενοι στον εκδοτικό Οίκο ΔΙΑΣ και την Τηλεόραση ΣΙΓΜΑ, στελέχωσαν τα περίπτερα στα φανάρια του Cineplex στον Στρόβολο. Παράλληλα με τον έρανο, πραγματοποίησαν και μια live ραδιοφωνική εκπομπή από το σημείο των φαναριών. Έρανο έκαναν πολλοί ηθοποιοί και άλλοι επώνυμοι.





Στην Πάφο το 12ο Διεθνές Νευρομεσογειακό Συνέδριο Νευρολογίας

Το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου συνδιοργανώνει μαζί με τη Νευρολογική Εταιρεία Κύπρου, το 12ο Νευρομεσογειακό Συνέδριο 2012. Το Συνέδριο θα πραγματοποιηθεί στην Πάφο, 1 - 4 Νοεμβρίου 2012 και οι συμμετέχοντες αναμένεται να ξεπεράσουν τους 200. Πρόκειται για μια σημαντική επιστημονική εκδήλωση στην οποία θα μιλήσουν εξέχουσες διεθνείς προσωπικότητες από το χώρο της Νευρολογίας από χώρες της Ευρώπης και της Μεσογείου, περιλαμβανομένων της Κύπρου, Ελλάδας, Ιταλίας, Γαλλίας, Ηνωμένου Βασιλείου, ΗΠΑ, Αραβικών χωρών και του Ισραήλ. Το Συνέδριο θα ασχοληθεί



με τις πιο συχνές παθήσεις της Νευρολογίας όπως είναι η νόσος του Parkinson και η νόσος Alzheimer, οι κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις και η αποκατάσταση, οι νευρολογικές περιπλο-

κές άλλων ασθενειών, η πολλαπλή σκλήρυνση, νευροπαιδιατρική και νευροογκολογία. Η διοργάνωση του Συνεδρίου συμπίπτει με την Προεδρία της Κύπρου του Συμβουλίου της Ευρώπης και αναδεικνύει τον καταλυτικό ρόλο που μπορεί να έχει η χώρα μας στην επιστήμη και ιατρική αλλά και γενικότερα σαν γέφυρα ειρήνης και ανάπτυξης στην πολυτάραχη ευρύτερη περιοχή της Μεσογείου. Περισσότερες πληροφορίες για τη διοργάνωση, πρόσκληση, και λεπτομέρειες για το επιστημονικό πρόγραμμα και δυνατότητα εγγραφής και συμμετοχής έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του συνεδρίου στο www.cing.ac.cy/neuromed2012



Μέλος του Board of Trustees of ERNDIM

Η Δρ Ανθή Δρουσιώτου, Διευθύντρια του Τμήματος Βιοχημικής Γενετικής, διορίσθηκε μέλος του Board of Trustees of ERNDIM (European Research Network for evaluation and improvement of screening, Diagnosis and treatment of Inherited disorders of Metabolism). Η Δρ Δρουσιώτου είναι επίσης ο Εθνικός Αντιπρόσωπος για την Κύπρο στο πρόγραμμα EuroGeneTest στον τομέα της Βιοχημικής Γενετικής.



Νέα Διευθύντρια στο Τμήμα Κυτταρογενετικής και Γονιδιωματικής

Η Δρ Καρολίνα Σιομάνη διορίσθηκε τον Απρίλιο στη θέση της Διευθύντριας στο Τμήμα Κυτταρογενετικής και Γονιδιωματικής. Η Δρ Σιομάνη εργάζεται στο ΙΝΓΚ και στο Τμήμα Κυτταρογενετικής και Γονιδιωματικής από το 1995. Η επιλογή της έγινε από Επιτροπή από επιστήμονες διεθνώς αναγνωρισμένους. Τι συχαίρουμε και της ευχόμαστε κάθε επιτυχία.

ΑΠΩΛΕΙΑ Ο ΘΑΝΑΤΟΣ ΤΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ Δ. ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΥ

Χάσαμε ένα σπουδαίο επιστήμονα και συνεργάτη

Ο Καθ. Δημήτριος Βασιλόπουλος έφυγε ξαφνικά στα 67 του χρόνια στις 19 Απριλίου 2012. Μόλις φέτος είχε αφυπηρετήσει από την έδρα της Νευρολογίας στο Πανεπιστήμιο Αθηνών αλλά εργαζόταν ανελιπώς στο Αιγινήτειο Νοσοκομείο. Η ερευνητική του δραστηριότητα αφορούσε τη νευρογενετική, νευροβιολογία, τα νοσήματα των μυών και τη νευροακτινολογία. Ήταν οργανωτικό μέλος και ο πρώτος Πρόεδρος της Ελληνικής Νευρολογικής Εταιρείας, Πρόεδρος του Συνδέσμου Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδος, Γεν. Γραμματέας της Διεθνούς Εταιρείας Ελλήνων



Νευροεπιστημόνων, μέλος του Δ.Σ. της Ελληνικής Εταιρείας Μελέτης της Ιατρικής Εκπαίδευσης και μέλος πολλών ελληνικών και ξένων επιστημονικών εταιρειών Νευρολογίας και Γενετικής. Ο εκλιπών συνεργαζόταν με το ΙΝΓΚ από την ίδρυσή του, για τη διεκπεραίωση κοινών ερευνητικών προγραμμάτων, ανταλλαγή επισκέψεων και συμμετοχή στη Διεθνή Επιστημονική Επιτροπή του ΙΝΓΚ. Μας επισκέφθηκε τελευταίως τον Μάρτιο 2012 με τη Διεθνή Επιστημονική Επιτροπή για την αξιολόγηση του έργου του Ινστιτούτου της τελευταίας τετραετίας.

ΔΩΡΕΕΣ

Από Ι+Α Φιλίππου αρχιτέκτονες & μηχανικοί

Λόγω της πολύ καλής συνεργασίας μας από την ίδρυση του Ινστιτούτου, αλλά και της εκτίμησης που τρέφουν προς το ΙΝΓΚ και το έργο του, οι Ι+Α Φιλίππου αρχιτέκτονες & μηχανικοί, μας παραχώρησαν μια γενναιόδωρη έκπτωση και δωρεά εις μνήμη του Ιάκωβου Φιλίππου, συνολικής αξίας €35.000 σχετικά με τις υπηρεσίες και αμοιβή τους για την αναβάθμιση του Ινστιτούτου για μετατροπή του σε Σχολή Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης.

J+A Philippou architects · engineers
JACQUES PHILIPPOU BAU GENIE ANGELOS PHILIPPOU OF ARCH AREA



Από Λέσχη Ladies Circle Κύπρου

Στο πλαίσιο των κοινωφελών της δραστηριοτήτων η Λέσχη Ladies Circle Κύπρου, πρόσφερε στο Τμήμα Νευρογενετικής, ένα θερμικό κυκλοποιητή αξίας €5.300. Η συσκευή αυτή είναι γενικής χρήσης, και είναι απαραίτητη για την ομαλή διεξαγωγή των εργαστηριακών αναλύσεων για τις ανάγκες του εθνικού προγράμματος πρόληψης της αταξίας του Φρίντραϊχ.