



Συνδεθείτε μαζί μας!

[www.cing.ac.cy](http://www.cing.ac.cy)



ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΡ. 22 - ΙΟΥΝΙΟΣ 2014



## Συμφωνία ΙΝΓΚ με την Κυβέρνηση της Κυπριακής Δημοκρατίας

Στις 2 Απριλίου 2014, υπεγράφη στο Υπουργείο Εξωτερικών, συμφωνία μεταξύ της Κυβέρνησης της Κυπριακής Δημοκρατίας και του ΙΝΓΚ για τη διενέργεια των γενετικών εξετάσεων που αφορούν στις ανάγκες του προγράμματος εκταφών στις ελεύθερες περιοχές, που γίνονται εκτός του πλαισίου της Διερευνητικής Επιτροπής για τους Αγνοουμένους (ΔΕΑ), και άλλες ανάγκες που προκύπτουν από τις υποχρεώσεις του γραφείου του Εκπροσώπου της Ε/Κ στη ΔΕΑ για τυποποίηση γενετικού υλικού. Ο Υπουργός Εξωτερικών κ. Ιωάννης Κασουλίδης εξέφρασε τις ευχαριστίες της Κυβέρνησης για τη μακρόχρονη προσφορά του Ινστιτούτου καθώς και την ιδιαίτερη εκτίμηση προς το Διευθυντή του Εργαστηρίου Δικανικής Γενετικής του ΙΝΓΚ και την ομάδα του, οι οποίοι από το 1996 προσφέρουν με συνέπεια και επαγγελματισμό τις υπηρεσίες τους στην ιερή υπόθεση της διακρίβωσης της τύχης των αγνοουμένων μας.

## Τα νία του ΙΝΓΚ στον καθ. Λεωνίδα Φυλακτού

Το Δ.Σ. του ΙΝΓΚ διόρισε τον Καθ. Λεωνίδα Φυλακτού, Αναπληρωτή Γενικό Εκτελεστικό Ιατρικό Διευθυντή, ο οποίος ασκεί τα καθήκοντά του από το Μάρτιο 2014. Παράλληλα, είναι Αναπληρωτής Γενικός Διευθυντής της Σχολής Μοριακής Ιατρικής Κύπρου, του ΙΝΓΚ. Μετά την ολοκλήρωση των μεταδιδακτορικών του ερευνών στο Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης το 1998, ο Λεωνίδας Φυλακτού εντάχθηκε στο προσωπικό του ΙΝΓΚ όπου ίδρυσε το Εργαστήριο της Μοριακής Λειτουργίας και Θεραπείας. Από το 2005 είναι Διευθυντής του Τμήματος Μοριακής Γενετικής, Λειτουργίας και Θεραπείας. Ο Καθ. Φυλακτού έχει εξασφαλίσει ερευνητικές χρηματοδοτήσεις από πολλούς τοπικούς και διεθνείς χρηματοδοτικούς οργανισμούς, και έχει δημοσιεύσει πάνω από 60 επιστημονικά άρθρα σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά, που αφορούν τους τομείς της μοριακής γενετικής, της λειτουργίας των γονιδίων και της γονιδιακής θεραπείας. Έχει προσκληθεί ως ομιλητής σε πάνω από 40 πανεπιστήμια και επιστημονικά συνέδρια διεθνώς και έχει διορισθεί σε Συμβούλια Έκδοσης (Editorial Board) σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά. Είχε καταλυτική συμμετοχή στην ανάπτυξη της Σχολής Μοριακής Ιατρικής Κύπρου, της οποίας υπήρξε ο πρώτος Κοσμήτορας.



ΜΗΝΥΜΑ

Θα είμαστε πάντα δίπλα στους ασθενείς

ΣΕΛΙΔΑ 2

## Πρώτη υποδομή μεταφραστικής έρευνας στην Κύπρο



Στην ίδρυση υποδομής μεταφραστικής έρευνας προχώρησε το ΙΝΓΚ, ενέργεια η οποία έγινε εφικτή έπειτα από χρηματοδότηση δύο ανταγωνιστικών ερευνητικών προγραμμάτων, από το Βασίλειο της Νορβηγίας μέσω του Γραφείου της Γενικής Διεύθυνσης Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων Συντονισμού και Ανάπτυξης της Κυπριακής Δημοκρατίας και το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας, συνολικής αξίας €1.200.000. Είναι η πρώτη φορά που ιδρύεται στην Κύπρο τέτοιου είδους υποδομή, η οποία θα λειτουργεί ως κοινωφελής υποδομή και θα εξυπηρετεί τις ανάγκες πολλών ερευνητικών ομάδων στη χώρα μας.

### ΓΝΩΡΙΣΤΕ ΤΟ ΙΝΓΚ

Τμήμα Οικονομικών και Διοίκησης

ΣΕΛΙΔΑ 3



Σας ευχαριστούμε!

ΣΕΛΙΔΑ 5

### ΦΙΛΟΞΕΝΙΑ

Σωματείο «Ασπίδα Ζωής»

ΣΕΛΙΔΑ 6

### ΟΙ ΑΞΙΕΣ ΜΑΣ

Αριστεία, Κοινωνική Προσφορά, Επαγγελματισμός, Καινοτομία, Ομαδικότητα

ΣΕΛΙΔΑ 8



### ΣΧΟΛΗ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΥΠΡΟΥ

Υποτροφίες MSc

ΣΕΛΙΔΑ 4

### ΕΡΕΥΝΑ

Μεταγενέστερος κύκλος νευρογένεσης

ΣΕΛΙΔΑ 7

## Σταθερά στην υπηρεσία των ασθενών



### ΜΗΝΥΜΑ

Λεωνίδας  
Φυλακτού

Αναπληρωτής Γενικός  
Εκτελεστικός  
Ιατρικός Διευθυντής  
laphylac@cing.ac.cy

Έχω τη χαρά να επικοινωνώ μαζί σας για πρώτη φορά ως Αναπληρωτής Γενικός Εκτελεστικός Ιατρικός Διευθυντής του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου (ΙΝΓΚ). Είναι μεγάλη πραγματικά τιμή για μένα να προΐσταμαι αυτού του Ιδρύματος, που έχει προσφέρει τόσα πολλά στους ασθενείς, στην κοινωνία και γενικότερα στην Κύπρο. Το ΙΝΓΚ έχει αναπτυχθεί σημαντικά τα τελευταία χρόνια σε όλους τους τομείς που ασχολείται, ιδιαίτερα στην παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών και στη διεξαγωγή ερευνητικών και εκπαιδευτικών προγραμμάτων.

Νέες υπηρεσίες προσφέρονται συνεχώς προς τους ασθενείς, οι οποίες είναι αποτέλεσμα των ερευνητικών δραστηριοτήτων του Ιδρύματος. Ως αποτέλεσμα, εξυπηρετούνται καλύτερα αλλά και περισσότεροι ασθενείς, γεγονός που αυξάνει τα κοινωνικοοικονομικά οφέλη για τον τόπο μας. Τα ερευνητικά προγράμματα, αλλά

κυρίως τα αποτελέσματά τους, μέσω των δημοσιεύσεων σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά είναι πληθώρα και αποδεικνύουν τη μεγάλη δραστηριότητα αλλά και την ποιότητα της έρευνας στο ΙΝΓΚ. Τέλος, η ίδρυση της Σχολής Μοριακής Ιατρικής Κύπρου, έχει επισφραγίσει τον ακαδημαϊκό χαρακτήρα του Ινστιτούτου που θα αναβαθμίσει καταλυτικά την ερευνητική δραστηριότητά του.

Το ΙΝΓΚ έχει ταχθεί να υπηρετεί τους ασθενείς και να συμβάλει τα μέγιστα στην αναβάθμιση της ποιότητας της ζωής τους. Είναι και θα είναι πάντα δίπλα στους ασθενείς και θα αγωνίζεται συνεχώς για το καλό τους, μέσα από την ανάπτυξη των προγραμμάτων και των δραστηριοτήτων του. Θέλω να σας διαβεβαιώσω ότι παρά τις δυσχέρειες που αντιμετωπίζει σήμερα η χώρα μας, το ΙΝΓΚ θα συνεχίσει την ανοδική του πορεία και θα διαδραματίζει πρωταγωνιστικό ρόλο στον τομέα της υγείας του τόπου μας.

### Ημερίδα για τη Νόσο του Πάρκινσον

Ακολουθώντας πιστά τη διακήρυξη της ΕΕ για την Ασθένεια Πάρκινσον, το ΙΝΓΚ και ο Κυπριακός Σύνδεσμος Ασθένειας Πάρκινσον οργάνωσαν, στις 12 Απριλίου, Ημερίδα με σκοπό την ενημέρωση των ασθενών αλλά και των επαγγελματιών υγείας. Κατά την Ημερίδα έγινε παρουσίαση των ερευνητικών δραστηριοτήτων που λαμβάνουν χώρα στο Ινστιτούτο σχετικά με τη Νόσο του Πάρκινσον και μίλησαν οι Δρς Ελένη Ζαμπά-Παπανικολάου, Μάριος Παντζαρής, Θεόδωρος Γεωργίου, Γιολάντα Χρίστου και Αλέξανδρος Ηρακλείδης του ΙΝΓΚ.

### Διάλεξη για τη Μυασθένεια Gravis

Το ΙΝΓΚ σε συνεργασία με τον Παγκύπριο Σύνδεσμο Μυασθένειας Gravis διοργάνωσε και φέτος στα πλαίσια της παγκόσμιας μέρας μυασθένειας Gravis, Ημερίδα με θέμα «Μυασθένεια Gravis: η κύρια νευρολογική πάθηση που προκαλείται από αντισώματα». Κύρια ομιλήτρια ήταν η διακεκριμένη καθηγήτρια στο Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης Dr. Angela Vincent.



### Στο ΙΝΓΚ Πρεσβευτές και Επικεφαλές Διπλωματικών Αποστολών

Στο Ινστιτούτο για ενημέρωση και ξενάγηση παρευρέθηκαν Πρεσβευτές και Επικεφαλές των Διπλωματικών Αποστολών στην Κύπρο. Προσκεκλημένος ήταν και ο Υπουργός Υγείας, Καθ. Φίλιππος Πατσαλής. Ο Καθ. Λεωνίδας Φυλακτού, Αν. Γενικός Διευθυντής παρουσίασε το όραμα και το έργο του Ινστιτούτου. Η επίσκεψη ήταν μια πρωτοβουλία του Έλληνα Πρέσβη και Πρύτανη του Διπλωματικού Σώματος στην Κύπρο, κ. Βασίλη Παπαϊωάννου, ο οποίος στο χαιρετισμό του σημείωσε ότι από την ίδρυσή του το Ινστιτούτο έχει αναπτύξει εξαιρετικό έργο στον τομέα του.



### ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑΣ & ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΚΥΠΡΟΥ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ: Καθ. Λεωνίδας Φυλακτού  
ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ: Άντρια Ιωακείμ, Γιώργος Βατυλιώτης, Κύπρος Καρανίκης, Μαρία Λοΐζου, Μαρίνα Παύλου, Δρ Μάριος Φυλακτίδης, Πόσλα Ευαγγελίδου  
ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ - ΠΑΡΑΓΩΓΗ: Άλφα Δημιουργική, τηλ. 22 515195  
ΕΚΤΥΠΩΣΗ: Cassouliides Masterprinters, τηλ. 22 843600

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ:  
Ινστιτούτο Νευρολογίας & Γενετικής Κύπρου  
Τ.Κ. 23462, 1683 Λευκωσία, Κύπρος  
Τηλ. +357 22 392600, Φαξ +357 22 358237  
email: info@cing.ac.cy  
ISSN 1986-2105 (print) - ISSN 1986-2113 (online)





## Διοικητικό και οικονομικό κέντρο

Το Τμήμα Οικονομικών και Διοίκησης είναι υπεύθυνο για θέματα οικονομικής και διοικητικής διαχείρισης του Ινστιτούτου. Η αποστολή του είναι να

υποστηρίζει τους τρεις πυλώνες δραστηριότητας του Ινστιτούτου (υπηρεσίες, έρευνα, εκπαίδευση) μέσω της παροχής διοικητικών υπηρεσιών υψη-

λής ποιότητας σε όλα τα επίπεδα ιεραρχίας του Ινστιτούτου, στους ασθενείς, στους φοιτητές και στο κοινό. Το Τμήμα αποτελείται από οκτώ τομείς:

### 1 Γενική Διοίκηση

Παρέχει υπηρεσίες και υποστήριξη σε γενικά διοικητικά θέματα. Μεταξύ άλλων, ενεργεί ως Γραμματεία του Διοικητικού Συμβουλίου και των επιτροπών του, παρέχει γραμματειακή και άλλη υποστήριξη σε όλα τα τμήματα του Ινστιτούτου, έχει την ευθύνη ελέγχου καταγραφής των υπηρεσιών που παρέχονται στους ασθενείς, τιμολογήσεων, διαχείρισης συμβολαίων υποστηρικτικών υπηρεσιών, παροχής πληροφοριών στους ασθενείς.

### 2 Υπηρεσίες Πληροφορικής

Παρέχει υπηρεσίες υποστήριξης σχετικά με την λειτουργία και συντήρηση των συστημάτων πληροφορικής (εξοπλισμός, λογισμικό, υποδομή), καθώς και την ανάπτυξη και τη συντήρηση του συστήματος καταγραφής των υπηρεσιών του Ινστιτούτου και άλλων βάσεων δεδομένων. Επίσης, χειρίζεται τις αγορές εξοπλισμού και λογισμικού πληροφορικής.

### 3 Μηχανολογικές υπηρεσίες

Οι αρμοδιότητες του περιλαμβάνουν: διαχείριση και συντήρηση του κτιρίου του Ινστιτούτου, επισκευή/συντήρηση εξοπλισμού των τμημάτων, συντήρηση και αντικατάσταση υπηρεσιών υποδομής, διαχείριση χώρων και του αρχείου εξοπλισμού.

### 4 Προμήθειες

Παρέχει υπηρεσίες και υποστήριξη σχετικά με την αγορά αναλωσίμων και πάγιων περιουσιακών στοιχείων, περιλαμβανομένων: επεξεργασία των παραγγελιών, διαχείριση και αξιολόγηση προσφορών, διαχείριση/αποθήκευση αναλωσίμων, έκδοση αναλωσίμων στα τμήματα, επεξεργασία τιμολογίων αγοράς.

### 5 Ερευνητικά Προγράμματα

Οι αρμοδιότητες του περιλαμβάνουν: παροχή συμβουλών και πληροφοριών στους ερευνητές για ευκαιρίες χρηματοδότησης, κοστολόγηση ερευνητικών προτάσεων, επιθεώρηση και έγκριση αιτήσεων για ερευνητικές χορηγίες, διαπραγματεύσεις συμβάσεων έρευνας, παροχή συμβουλών σχετικά με συμμόρφωση με τις απαιτήσεις χορηγών, υποστήριξη στη μεταφορά τεχνολογίας.

### 6 Οικονομικών και Προσωπικού

Παρέχει πληροφορίες και συμβουλές σε χρηματοοικονομικά θέματα που αφορούν όλα τα τμήματα του Ινστιτούτου. Περιλαμβάνει ένα ευρύ φάσμα χρηματοπιστωτικών πράξεων: λογιστικές υπηρεσίες, οικονομικό σχεδιασμό, οικονομική αναφορά, διαχείριση ταμείου. Υποστηρίζει επίσης όλα τα θέματα προσωπικού όπως δημιουργία πολιτικών για τους εργαζόμενους, πρόσληψη προσωπικού, ανάπτυξη του προσωπικού, αξιολογήσεις προσωπικού, εργασιακές σχέσεις, συμβάσεις εργασίας.

### 7 Τέλεθον και Δημόσιες Σχέσεις

Ο ρόλος του είναι να αυξήσει την κατανόηση των στόχων και δραστηριοτήτων του Ινστιτούτου στο ευρύ κοινό. Έχει την ευθύνη για τις σχέσεις με τα ΜΜΕ και τη διάχυση ειδήσεων του Ινστιτούτου, διοργανώνει εκδηλώσεις του Ινστιτούτου, οργανώνει και προωθεί το Τέλεθον και εξασφαλίζει χορηγούς.

### 8 Εκπαίδευση

Ασχολείται με την εισδοχή, εγγραφή, τις σπουδές, την αποφοίτηση και άλλα θέματα των φοιτητών της Σχολής Μοριακής Ιατρικής Κύπρου. Παρέχει διοικητική υποστήριξη στο ακαδημαϊκό προσωπικό και στα σώματα της Σχολής και έχει την ευθύνη για την προώθηση της Σχολής και των προγραμμάτων σπουδών της, στην Κύπρο και στο εξωτερικό.





OPEN DAY

## Ημέρα Ενημέρωσης ΙΝΓΚ & ΣΜΙΚ

Με την ευκαιρία της Παγκόσμιας Ημέρας DNA, το ΙΝΓΚ και η Σχολή Μοριακής Ιατρικής Κύπρου υποδέχθηκαν τα ΜΜΕ, ενδιαφερόμενους φοιτητές καθώς και το κοινό, στις 14 Απριλίου 2014 σε μια ενημερωτική παρουσίαση-συνέντευξη Τύπου. Ο Αναπληρωτής Γενικός Εκτελεστικός Ιατρικός Διευθυντής του Ινστιτούτου και Αναπληρωτής Γενικός Διευθυντής της Σχολής, Καθ. Λεωνίδα Α. Φυλακτού, επικεντρώθηκε στα πρόσφατα επιτεύγματα των τμημάτων του ΙΝΓΚ και στη συμβολή των μεταπτυχιακών φοιτητών της Σχολής στους καινοτόμους ερευνητικούς τομείς με τους οποίους ασχολείται το κάθε τμήμα. Ακολούθησαν ξεναγήσεις στα εργαστήρια καθώς και παρουσιάσεις των προγραμμάτων Μοριακής Ιατρικής και Ιατρικής Γενετικής από τους Υπεύθυνους του κάθε κλάδου σπουδών.



Η ΣΜΙΚ δόλωσε παρούσα στην παρέλαση για την εθνική επέτειο της 25ης Μαρτίου 1821.

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ  
ΓΝΩΣΕΩΝ  
CSMM  
GENIUS  
GENETICS  
QUIZ 2014



## Στο ΙΝΓΚ οι μαθητές που διακρίθηκαν

Σε συνεργασία με το Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού, οργανώσαμε στις 7 Μαΐου τον 2ο Παγκύπριο διαγωνισμό γνώσεων CSMM Genius Genetics Quiz για μαθητές λυκείου, ο οποίος τελούσε υπό την αιγίδα του Αναπληρωτή Διευθυντή Μέσης Εκπαίδευσης, κ. Σάββα Αντωνίου. Οι μαθητές Μιχάλης Χαραλάμπους, Βασιλική Ιωάννου και Δήμητρα Σταύρου από το Λύκειο Ιδαίου κατέκτησαν την πρώτη θέση, με συνοδό την Καθηγήτριά τους, Αλεξάνδρα Κλεάνθους. Οι μαθητές Γεωργία Καρμιώτη, Μάριος Γέρου και Λευτέρης Αγρότης από το Λύκειο Εθνομάρτυρα Κυπριανού (Στρόβολος) κατέκτησαν τη δεύτερη θέση, με συνοδό τον Καθηγητή τους Κυριάκο Κυριάκου. Οι μαθητές Μαρία Παπαευριπίδου, Ελένη Ιωαννίδου και Ελπίδα Μούζουρα από το Λύκειο Αγίας Φυλάξεως κατέκτησαν την τρίτη θέση με συνοδό την Καθηγήτριά τους Κορίνα Σκουρίδου. Οι μαθητές της νικήτριας ομάδας, θα επισκεφθούν κατά τη διάρκεια των καλοκαιρινών διακοπών το Ινστιτούτο για να παρακολουθήσουν από πρώτο χέρι τις διαδικασίες διάγνωσης και μελέτης κληρονομικών ασθενειών, πλάι στους επιστήμονες του Ινστιτούτου.



## ΙΝΓΚ, ΣΜΙΚ και Δήμος Αγίου Δομετίου ένωσαν δυνάμεις με το Let's Do it Cyprus!

Στις 6 Ιανουαρίου 2014, το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου, η Σχολή Μοριακής Ιατρικής Κύπρου και ο Δήμος Αγίου Δομετίου συνέβαλαν στο Let's Do it Cyprus καθαρίζοντας δύο πάρκα της περιοχής Αγίου Δομετίου, το Πάρκο ΕΛ.ΔΥ.Κ. και Εθνικής Φρουράς και το Πάρκο Δημοκρατίας και Αντίστασης. Παρούσα ήταν η Επίτροπος Περιβάλλοντος, κ. Ιωάννα Παναγιώτου, η οποία εξήρε την πρωτοβουλία.

## Υποτροφίες για προγράμματα Μάστερ

Η Σχολή Μοριακής Ιατρικής Κύπρου ενημερώνει τους ενδιαφερόμενους αιτητές για την παραχώρηση αριθμού υποτροφιών στα προγράμματα Μάστερ (MSc), που προσφέρονται από τη Σχολή, στους κλάδους της Μοριακής Ιατρικής και Ιατρικής Γενετικής για το ακαδημαϊκό έτος 2014-15. Η υποβολή αιτήσεων για τα προγράμματα MSc της ΣΜΙΚ μπορεί να πραγματοποιηθεί μέσω της ιστοσελίδας της Σχολής [www.cing.ac.cy/csmm](http://www.cing.ac.cy/csmm)

## Παρόντες και στην πύλη Heart Cyprus

Το ΙΝΓΚ και η ΣΜΙΚ, θα έχουν πλέον ακόμα μια παρουσία διαδικτυακά μέσω του Heart Cyprus, μιας καινοτόμας επιχειρηματικής πύλης που έχει στο επίκεντρο της την ανάδειξη της Κύπρου κυρίως στο εξωτερικό. Η συνεργασία αυτή θα αναδείξει το ερευνητικό και τεχνολογικό επίπεδο καθώς και τις ιατρικές υπηρεσίες που διαθέτει το Ινστιτούτο, όπως επίσης και το ακαδημαϊκό έργο της Σχολής.

Πληροφορίες:  
[www.HeartCyprus.com](http://www.HeartCyprus.com)  
και στο Facebook  
[www.facebook.com/HeartCyprus](http://www.facebook.com/HeartCyprus).

# Απάντηση στην κρίση η ανθρωπιά

Τα ανεξάντλητα αισθήματα αγάπης και ανθρωπιάς των ανθρώπων της Κύπρου εξωτερικεύτηκαν για μια ακόμη φορά, με την άμεση ανταπόκριση στο κάλεσμά μας για το Τέλεθον, παρά την οικονομική κρίση που μαστίζει τον τόπο μας. Τόσο η κρουαζιέρα, όσο και ο τηλεμαραθώνιος και η συναυλία στο Προεδρικό Μέγαρο στέφθηκαν με μεγάλη επιτυχία. Ιδιαίτερες ευχαριστίες οφείλουμε προς όλους όσους στήριξαν την προσπάθειά μας, τους χορηγούς μας, τους εθελοντές μας και ασφαλώς σε όσους έκαναν εισφορές.



Ο Πρόεδρος της Δημοκρατίας εξήρε τη μεγάλη προσφορά του ΙΝΓΚ προς την κοινωνία



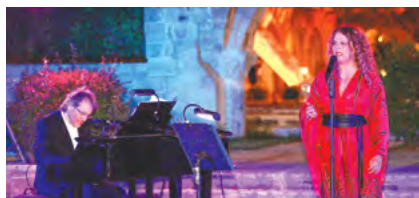
Ο Καθ. Λεωνίδα Φυλακτού διαβεβαίωσε ότι το ΙΝΓΚ θα συνεχίσει να αναβαθμίζεται



Οι εθελοντές μας εργάστηκαν ατέλειωτες ώρες για να διασφαλίσουν την επιτυχία των εκδηλώσεων του Τέλεθον



Επίδειξη από μαθητές και μαθήτριες της Σχολής Χορού Αντιγόνης Τασουρή



Ελένη Τσαλιγοπούλου και Γιώργος Ανδρέου καθήλωσαν το κοινό με τις ερμηνείες τους



ας μιλήσει η καρδιά μας!

## Μια ευχή ζίνεζαι πραγμαδικόζηα

Στην πίστα αγωνιστικών αυτοκινήτων «Achra Speedway» πέρασε τη μέρα του στις 30 Απριλίου ο Ραφαέλος με την οικογένεια του. Σκοπός της επίσκεψής τους ήταν να κάνουμε την επιθυμία του Ραφαέλου πραγματικότητα. Να τρέξει με ένα αγωνιστικό αυτοκίνητο στην πίστα και να ζήσει αυτό που μέχρι σήμερα παρακολουθούσε μόνο από την τηλεόραση. Ο Ραφαέλος είναι 12 ετών και πάσχει από Μυοπάθεια. Παρόλο που η κίνησή του είναι περιορισμένη, αυτό δεν στέκεται εμπόδιο πέρα από το σχολείο, να κάνει όσα περισσότερα πράγματα μπορεί στην καθημερινότητά του. Θερμές ευχαριστίες στον οδηγό του αγωνιστικού αυτοκινήτου Άντρο Αντωνίου και στον ιδιοκτήτη της πίστας, Χριστάκη Χρίστου, οι οποίοι ανταποκρίθηκαν με πολλή προθυμία στο κάλεσμά μας. Το TELETHON έχει δημιουργήσει ένα φιλάκι με την εμπειρία του Ραφαέλου, το οποίο προβλήθηκε στον Τηλεμαραθώνιο στις 18 Ιουνίου 2014.

## Πιο ανθρώπινο και πιο δυναμικό

Με μια ανανεωμένη επικοινωνιακή εκστρατεία το TELETHON έδωσε φέτος το παρών του. Πιο ανθρώπινο και πιο δυναμικό και με επίκεντρο τον πάσχοντα συνάνθρωπό μας, το TELETHON καλεί όλους να βοηθήσουν με μια μεγάλη ή μικρή εισφορά. Η επικοινωνιακή εκστρατεία αποτελείται από πέντε διαφορετικές αφίσες και ισάριθμα τηλεοπτικά σποτ, στα οποία εμφανίζονται πέντε προσωπικότητες της τηλεόρασης να καλούν τον κόσμο να βοηθήσει τον φιλανθρωπικό μας θεσμό: Χρύσανθος Τσουρούλης, Κατερίνα Χριστοφίδου, Ανδρέας Γεωργίου, Χριστιάνα Αριστοτέλους και Βασιλική Χατζηαδάμου. Στο πλάι τους εμφανίζονται μέλη – ασθενείς του Συνδέσμου Μυοπαθών, οι οποίοι με μεγάλη χαρά συνέβαλαν με τον τρόπο αυτό στο TELETHON 2014.





ΣΩΜΑΤΕΙΟ ΑΣΘΕΝΩΝ ΚΑΙ ΦΙΛΩΝ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ

## Στο πλευρό των ασθενών και των οικογενειών τους

**Η** «ΑΣΠΙΔΑ ΖΩΗΣ» είναι ένα μη κερδοσκοπικό Σωματείο Ασθενών και Φίλων Κληρονομικών Μεταβολικών Νοσημάτων το οποίο ιδρύθηκε στις 9 Ιουλίου 2013 (Αριθμός Μητρώου 3900). Σκοπός του Σωματείου είναι η παροχή κάθε δυνατής επιστημονικής, κοινωνικής, οικονομικής και ηθικής συμπαράστασης προς τα άτομα που πάσχουν από κληρονομικά μεταβολικά νοσήματα και τις οικογένειές τους.

### ΑΡΘΡΟ

Μάριος Βακανάς  
Πρόεδρος Σωματείου  
«Ασπίδα Ζωής»

Τα κληρονομικά μεταβολικά νοσήματα (ΚΜΝ) είναι μια μεγάλη ομάδα από κληρονομικές παθήσεις (πάνω από 500) οι οποίες οφείλονται, ως επί το πλείστον, σε έλλειψη ή δυσλειτουργία ενζύμων που εμπλέκονται στο μεταβολισμό. Τα κλινικά συμπτώματα ποικίλουν από ήπια έως πολύ σοβαρά και περιλαμβάνουν αναπτυξιακές ή νευρολογικές επιπτώσεις, πνευματική καθυστέρηση, επιληψία, προβλήματα στο ήπαρ, νεφρούς, καρδιά κλπ. Οι ασθενείς με ΚΜΝ χρειάζονται συνεχή ιατρική παρακολούθηση καθώς κινδυνεύουν από μεταβολική απορύθμιση και επιδείνωση της κατάστασης, η οποία μπορεί να επι-

φέρει ακόμα και το θάνατο.

Η διάγνωση και αντιμετώπιση παιδιών και ενηλίκων που πάσχουν από ΚΜΝ γίνεται, στις πλείστες ανεπτυγμένες χώρες, από πολυθεματική ομάδα η οποία απαρτίζεται από εξειδικευμένους ιατρούς στα κληρονομικά μεταβολικά νοσήματα, γενετιστές, παιδονευρολόγους, εργαστηριακούς επιστήμονες, διαιτολόγους, ψυχολόγους και άλλους. Πρόσφατα, η μεταβολική ιατρική (metabolic medicine) έχει αναγνωρισθεί σαν υπό-ειδικότητα της ιατρικής. Στην Κύπρο έχουν διαγνωσθεί δεκάδες παιδιά με κληρονομικό μεταβολικό νόσημα από παιδιάτρους, κυρίως από το Μακάρειο Νοσοκομείο, σε συνεργασία με το Τμήμα Βιοχημικής Γενετικής του Ινστιτούτου Νευρολογίας & Γενετικής Κύπρου, το οποίο είναι το Κέντρο Αναφοράς στην Κύπρο για την εργαστηριακή διερεύνηση των ΚΜΝ. Το σωματείο «ΑΣΠΙΔΑ ΖΩΗΣ» θα ήθελε να ευχαριστήσει τη Διευθύντρια του Τμήματος Βιοχημικής Γενετικής, Δρ. Ανθή Δρουσιώτου, για τις υπηρεσίες που προσφέρει προς τους ασθενείς με ΚΜΝ και για τη βοήθειά της προς το Σωματείο μας.



Για περισσότερες πληροφορίες:

Τηλέφωνο: **97750812**  
email: **info@aspidazois.com**  
ιστοσελίδα: **www.aspidazois.com**



Από την πρώτη γενική συνέλευση του Σωματείου.

### Τα κύρια αιτήματα του Σωματείου

- Η σύσταση πολυθεματικής ομάδας αντιμετώπισης ΚΜΝ και η χαρτογράφηση των αναγκών σε εκπαίδευση και υποδομή.
- Η σύναψη συμφωνίας μεταξύ του Υπουργείου Υγείας και εξειδικευμένου κέντρου του εξωτερικού για α) κάθοδο ειδικού ιατρού στην Κύπρο 2-3 φορές το χρόνο για να παρακολουθεί ασθενείς με ΚΜΝ και β) εκπαίδευση ενός γιατρού (παιδιάτρου) και μιας διαιτολόγου πάνω στα ΚΜΝ στο ίδιο κέντρο.
- Η ενημέρωση παιδίατρων και ιατρών άλλων ειδικοτήτων για τα ΚΜΝ.
- Η σύσταση πρωτοκόλλων αντιμετώπισης των ΚΜΝ, συμπεριλαμβανομένων πρωτοκόλλων άμεσης παρέμβασης.
- Η έκδοση Κάρτας Επείγουσας Ανάγκης σε όλους τους ασθενείς με ΚΜΝ η οποία να περιλαμβάνει το emergency treatment protocol, ούτως ώστε να είναι άμεση η αντιμετώπιση τους σε οποιοδήποτε ιατρικό κέντρο σε οποιαδήποτε χώρα.
- Η διερεύνηση της πιθανότητας να συμπεριληφθούν και άλλα ΚΜΝ στο Νεογνικό Έλεγχο όπως π.χ. η Γλουταρική Οξυουρία Τύπου 1, η οποία με την έγκαιρη διάγνωση και αγωγή έχει πολύ καλή πρόγνωση. Στην Κύπρο, επί του παρόντος, από όλα τα ΚΜΝ μόνο η Φαινυλκετονουρία περιλαμβάνεται στο Νεογνικό Έλεγχο.

# Μεταγενέστερος κύκλος νευρογένεσης

Οδηγεί στην παραγωγή νέων ραχιαίων και κοιλιακών νευρώνων στο νωτιαίο μυελό των ποντικών

Ο εμβρυϊκός νωτιαίος μυελός αποτελείται από έντεκα προγονικές (αρχέγονες) περιοχές οι οποίες εκφράζουν διαφορετικούς συνδυασμούς μεταγραφικών παραγόντων και παράγουν διαφορετικές υποομάδες νευρώνων και γλοιακών κυττάρων. Μια από τις περιοχές που βρίσκεται στην κοιλιακή μοίρα του νωτιαίου μυελού, γνωστή ως p2, είναι υπεύθυνη για την παραγωγή των διάμεσων νευρώνων, V2a (Chx10<sup>+</sup>), V2b (Gata3<sup>+</sup>) και V2c (Sox1<sup>+</sup>) (Briscoe et al., 2000; Jessell, 2000 & Panayi et al., 2010). Ο διαχωρισμός αυτών των αρχικών κυτταρικών πληθυσμών γίνεται από ένα κοινό πληθυσμό νευρικών προγονικών κυττάρων και καθοδηγείται από το σηματοδοτικό μονοπάτι Notch.

Περαιτέρω έρευνα που έγινε στο εργαστήριό μας έδειξε ότι η p2 περιοχή των ποντικών είναι πηγή παραγωγής ακόμα δύο υποτύπων διάμεσων νευρώνων οι οποίοι παράγονται μετά τα πρώιμα νευρικά κύτταρα που αναφέρθηκαν ήδη. Συγκεκριμένα, η μια ομάδα αποτελεί υποομάδα των V2b διάμεσων νευρώνων και εκφράζει τους μεταγραφικούς παράγοντες Pax6 και Gata3 και η παραγωγή τους δεν εξαρτάται από το σηματοδοτικό μονοπάτι Notch. Τα δεδομένα μας θέτουν δύο βασικά ερωτήματα σε σχέση με την ανάπτυξη των διάμεσων νευρώνων V2. Το πρώτο ερώτημα είναι από τι καθοδηγείται η έκφραση του Pax6 κατά τα τελικά στάδια της ανάπτυξης σε μια υποομάδα νευρώνων. Το δεύτερο είναι ο τρόπος καθορισμού της διαφοροποίησης του ρόλου των νευρικών και νευρογλοιακών κυττάρων. Σε ό,τι αφορά το νευρικό προσδιορισμό, θα μπορούσαν να εμπλέκονται

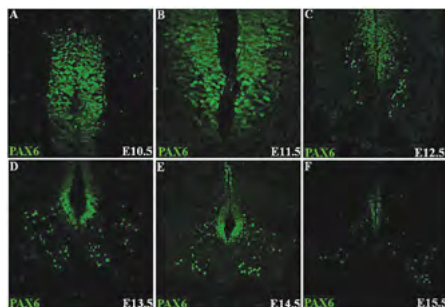


ΑΡΘΡΟ

Έλενα Παναγιώτου Worth

Μεταδιδάκτορας

panagiot@cng.ac.cy



**Τομές νωτιαίου μυελού από έμβρυα φυσιολογικού ποντικού σε δεδομένα αναπτυξιακά στάδια μετά από χρώση με αντίσωμα α-PAX6. A-B: η έκφραση του PAX6 κατά μήκος της κοιλιακής ζώνης. C-F: μετανάστευση των PAX6 θετικών νευρώνων, ειδικότερα ενός μικρού πληθυσμού στην κοιλιακή περιοχή.**

σήματα από το γεινιαίων περιβάλλον. Ο μειωμένος αριθμός των V2c and V2d νευρώνων σε σύγκριση με τον συνολικό αριθμό των V2b υποδηλώνει πως οι εμπλεκόμενοι μηχανισμοί είναι εξαιρετικά επιλεκτικοί.

Τα δεδομένα μας αποκαλύπτουν πως η απώλεια της Notch σηματοδότησης οδηγεί τα V2d κύτταρα να μετατραπούν σε νευρώνες V2a. Στην απουσία του Notch συνεχίζει να διατηρείται μερική έκφραση του GATA3 (σε αντίθεση με τα αρχικά στάδια) ενώ τα PAX6+/GATA3+ κύτταρα μετατρέπονται σε PAX6+/CHX10+ κύτταρα. Και ενώ αυτή η μετατροπή είναι ένα γενικό χαρακτηριστικό των V2b διάμεσων νευρώνων, η έκφραση του PAX6 σε μετα-μιτωτικούς V2d διάμεσους νευρώνες είναι απίθανο να ρυθμίζεται από το Notch εφόσον διατηρείται και σε μεταλλαγμένα κύτταρα τα οποία δεν εκφράζουν το Notch. Κατά συνέπεια, ο προσδιορισμός των V2d διάμεσων νευρώνων είναι πιθανό να ρυθμίζεται από ένα συνδυασμό παραγόντων και όχι απλά την παρουσία του PAX6. Το γεγονός αυτό έρχεται σε αντίθεση με τον προσδιορισμό των V2c διάμεσων νευρώνων όπου μόνο η έκφραση του SOX1 είναι απαραίτητη για τον καθορισμό της μοίρας των κυττάρων.

Briscoe, J., Pierani, A., Jessell, T.M. & Ericson, J. (2000) A homeodomain protein code specifies progenitor cell identity and neuronal fate in the ventral neural tube. *Cell*, 101, 435-445.

Jessell, T.M. (2000) Neuronal specification in the spinal cord: inductive signals and transcriptional codes. *Nat Rev Genet*, 1, 20-29.

Panayi, H., Panayiotou, E., Orford, M., Genethliou, N., Mean, R., Lapathitis, G., Li, S., Xiang, M., Kessarlis, N., Richardson, W.D. & Malas, S. (2010) Sox1 is required for the specification of a novel p2-derived interneuron subtype in the mouse ventral spinal cord. *J Neurosci*, 30, 12274-12280.

## Αυτές είναι οι αξίες μας

Η κουλτούρα του ΙΝΓΚ είναι σημαντικός παράγοντας για την επιτυχία του. Σε μια προσπάθεια βελτίωσής της είχαμε αντιληφθεί ότι από το Όραμα και την Αποστολή έλειπαν οι Αξίες μας. Οι Αξίες οι οποίες θα μας παρέχουν καθοδήγηση στην καθημερινή εργασία

μας καθώς επιδιώκουμε λύσεις στις μεγαλύτερες προκλήσεις της εποχής μας. Μετά από σειρά εργαστηρίων όπου συμμετείχαν οι Τμηματάρχες αλλά και όλο το προσωπικό του ΙΝΓΚ βγήκαν οι 5 Αξίες μας, το ΑΚΕΚΟ, ως ακολούθως:



ΑΡΘΡΟ

Άννα Μιχαηλίδου, MSc  
Τμήμα Οικονομικών και Διοίκησης  
Γραφείο Προσωπικού  
annam@cing.ac.cy



### ΑΡΙΣΤΕΙΑ

**Προσπαθούμε για το καλύτερο ως την τελευταία λεπτομέρεια**

Η Αριστεία είναι ο ακρογωνιαίος λίθος για την επιτυχία του ΙΝΓΚ. Το ΙΝΓΚ επιδιώκει να είναι το καλύτερο στον τομέα του, ενθαρρύνοντας την κατάρτιση και συνδυάζοντας τις υπηρεσίες, την έρευνα και την εκπαίδευση που στόχο έχουν την επίτευξη της Αριστείας. Εφαρμόζουμε υψηλά πρότυπα ποιότητας και λύνουμε δύσκολα και εξειδικευμένα προβλήματα, και κάθε ένας από εμάς βοηθάει ώστε το ΙΝΓΚ να γίνει ένα παγκόσμιο κέντρο Αριστείας.



### ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΣΜΟΣ

**Ενεργούμε με υπευθυνότητα σε κάθε ανάγκη**

Το ΙΝΓΚ είναι δεσμευμένο να παρέχει αποτελεσματικές ιατρικές υπηρεσίες στους ασθενείς, να συμβάλει αποτελεσματικά στην έρευνα και να παρέχει υψηλής ποιότητας ακαδημαϊκά προγράμματα στους φοιτητές. Είμαστε περήφανοι που είμαστε μέρος του ΙΝΓΚ και είμαστε αφοσιωμένοι να εργαζόμαστε με ήθος και με πάθος προβάλλοντας το θετικά. Έχουμε αίσθημα ευθύνης της εργασίας μας ως άτομα αλλά και ως Ινστιτούτο στο σύνολό του. Υπάρχει ελευθερία έκφρασης απόψεων πάντα με αίσθημα ευθύνης.



### ΟΜΑΔΙΚΟΤΗΤΑ

**Σεβόμαστε και Υποστηρίζουμε ο ένας τον άλλον**

Η Ομαδικότητα είναι απαραίτητη για την επιτυχία του Ινστιτούτου. Ενθαρρύνεται η αλληλεπίδραση σε όλα τα επίπεδα της διοίκησης, η ανταλλαγή ιδεών και εισηγήσεων για τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας του ΙΝΓΚ και της ποιότητας της ζωής των πολιτών. Μόνο με το να μοιραζόμαστε ιδέες, τεχνολογίες και ταλέντα θα μπορέσει το ΙΝΓΚ να πετύχει και να διατηρήσει κερδοφόρα ανάπτυξη. Υποστηρίζουμε ο ένας τον άλλον και μοιραζόμαστε τις νίκες και τις επιβραβεύσεις όλοι μαζί. Είμαστε ενθουσιασμένοι με ό,τι κάνουμε.



### ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

**Νοιαζόμαστε για τους ανθρώπους μας**

Νοιαζόμαστε για τους ασθενείς μας και είμαστε δεσμευμένοι να ενεργούμε με συμπόνια, ακεραιότητα, τιμιότητα και αίσθημα υψηλής ηθικής σε όλες τις καταστάσεις, να ακούμε και να ανταποκρινόμαστε στα προβλήματα της κοινωνίας μας και των ασθενών και να βελτιώνουμε συνεχώς τις υπηρεσίες μας στοχεύοντας σε μια καλύτερη ποιότητα ζωής. Το ΙΝΓΚ προωθεί μέτρα πρόληψης και διάγνωσης των ασθενειών, παρέχει πληροφορίες και κατάρτιση στους επαγγελματίες υγείας και εξελίσσεται μέσα από την έρευνα με στόχο την ανάπτυξη νέων διαγνωστικών και θεραπευτικών μεθόδων.



### ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

**Ψάχνουμε για τις πιο αποτελεσματικές λύσεις**

Αναπτύσσουμε νέες προσεγγίσεις και πρωτοβουλίες, ενώ αναζητούμε και αναπτύσσουμε συνεχώς νέες τεχνολογίες και μεθοδολογίες. Στόχος μας είναι να είμαστε πρωτοπόροι σε όλες τις δραστηριότητες μας. Το ΙΝΓΚ προσπαθεί να ξεκλειδώνει την ενέργεια και τη δημιουργικότητα των ανθρώπων του αγκαλιάζοντας το νέο και το διαφορετικό. Είμαστε εφευρετικοί και ασπάζομαστε αυτό το χάρισμα σε όλες του τις σημασίες - πρωτότυποι, ευρηματικοί και πολυμήχανοι και οι καινοτομίες μας αναγνωρίζονται διεθνώς. Έχουμε ένα συνεχές επιστημονικό ενδιαφέρον και προχωράμε μέσα από τη δικτύωση και συνεργασίες σε τοπικό αλλά και σε παγκόσμιο επίπεδο.

Οι αξίες μας έχουν κεντρική σημασία στην κουλτούρα μας και αποτελούν τη βάση όλων των ενεργειών μας. Είναι τα θεμέλια για τη στρατηγική του Ινστιτούτου και αντικατοπτρίζονται σε κάθε πτυχή της επαγγελματικής μας ζωής.

**Το σλόγκαν μας: «Όλα είναι σημαντικά»**