

## Βραβεία και διακρίσεις (ενδεικτικά)

1996 Billy H. Cooper Memorial Meridian Award, Medical Mycology Society of the Americas for continuous outstanding achievement in clinical mycology

1996 U.S. Public Health Service Outstanding Service Medal “for sustained and outstanding advances in invasive fungal infections in children with cancer and HIV infection.”

1997 Maxwell-Littman Award, “in recognition of outstanding contributions to medical Mycology.” Medical Mycology Society of New York

2001 Distinguished Clinical Teacher Award. NIH Clinical Center, Bethesda, MD, USA

2002 U.S. Public Health Service Citation “for exemplary performance of duty”

2003 U.S. Public Health Service Meritorious Service Medal

2003 Physician Researcher of the Year Award, Advisory Committee to the Surgeon General, USPHS

2004 NIH Merit Award for “outstanding achievement in advancing the understanding of invasive candidiasis in immunocompromised pediatric patients.”

2009 Edouard Drouhet Lectureship and Medal European Confederation of Medical Mycology (ECMM)

2010 Sanofi-Aventis ICAAC Award, American Society for Microbiology

2011 Thomas J. Walsh MD Young Investigator Award of the Medical Mycological Society of the Americas, “conferred annually by the MMSA for distinguished achievements to the field of medical mycology

2013 100 most highly influential biomedical researchers

2014 David C. White Award for Interdisciplinary Research and Mentoring, American Academy of Microbiology and American Society for Microbiology

2016 Inaugural Fellow of the European Confederation of Medical Mycology (FECMM)

2016 Fellow of the American Academy for the Advancement of Science (FAAS)

## Π Ρ Ο Γ Ρ Α Μ Μ Α

ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΠΑΝΗΓΥΡΙΚΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ  
της Σχολής Επιστημών Υγείας

### ΕΝΑΡΞΗ - ΠΡΟΣΦΩΝΗΣΗ

από τον Κοσμήτορα της Σχολής Επιστημών Υγείας  
Καθηγητή Γεώργιο Καραγιουλάκη

### ΠΡΟΣΦΩΝΗΣΗ

από τον Πρύτανη του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου  
Θεσσαλονίκης  
Καθηγητή Περικλή Α. Μήτκα

### ΠΡΟΣΦΩΝΗΣΗ

από τον Πρόεδρο του Τμήματος Ιατρικής  
Καθηγητή Αλέξανδρο – Αναστάσιο Γαρούφαλλο

### ΕΠΛΙΝΟΣ ΤΟΥ ΤΙΜΩΜΕΝΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΟΥ THOMAS WALSH

από τον Καθηγητή του Τμήματος Ιατρικής  
Εμμανουήλ Ροηλίδη

### ΤΕΛΕΤΗ ΑΝΑΓΟΡΕΥΣΗΣ

### ΑΝΤΙΦΩΝΗΣΗ ΚΑΙ ΟΜΙΛΙΑ

από τον τιμώμενο Καθηγητή Thomas J. Walsh  
με θέμα: «Meeting the Challenges of Emerging  
Fungal Pathogens through Translational Research  
from Laboratory to Patient Care»

### ΛΗΞΗ ΤΕΛΕΤΗΣ



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

Π Ρ Ο Γ Ρ Α Μ Μ Α  
Τ Ε Λ Ε Τ Η Σ Α Ν Α Γ Ο Ρ Ε Υ Σ Η Σ

του Καθηγητού Παθολογίας, Παιδιατρικής,  
Μικροβιολογίας και Ανοσολογίας

THOMAS J. WALSH

και Διευθυντού του Προγράμματος Λοιμώξεων  
στην Ογκολογία/Μεταμοσχεύσεις,  
στο Weill Cornell University Medical Center  
της Νέας Υόρκης των ΗΠΑ

Σ Ε Ε Π Ι Τ Ι Μ Ο Δ Ι Δ Α Κ Τ Ο Ρ Α

Τ Ο Υ Τ Μ Η Μ Α Τ Ο Σ Ι Α Τ Ρ Ι Κ Η Σ  
της Σχολής Επιστημών Υγείας  
του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

27 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2017  
ημέρα ΠΕΜΠΤΗ  
ΩΡΑ 19:00

ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕΛΕΤΩΝ  
ΠΑΛΛΙΑΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ Α.Π.Θ.



# Thomas J. Walsh



Αποφοίτησε από την Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Johns Hopkins. Απέκτησε δίπλωμα ειδικότητας στην Παθολογία, Λοιμωξιολογία και Ογκολογία. Εξειδικεύθηκε στη λοιμωξιολογία, αντιμικροβιακή φαρμακολογία, ιατρική μυκητολογία, παθολογική ανατομία και ογκολογία στο Πανεπιστήμιο Johns Hopkins, στο Πανεπιστήμιο του Maryland και στο Εθνικό Ινστιτούτο Καρκίνου.

Ο Δρ Thomas Walsh είναι Καθηγητής Παθολογίας, Παιδιατρικής, Μικροβιολογίας και Ανοσολογίας, Ιδρυτής και Διευθυντής του Προγράμματος Λοιμώξεων στις Μεταμοσχεύσεις και την Ογκολογία, καθώς και Διευθυντής του Εργαστηρίου Μεταφραστικής Έρευνας Λοιμώξεων του Weill Cornell Πανεπιστημιακού Ιατρικού Κέντρου στη Νέα Υόρκη, ΗΠΑ.

Κατά την 23χρονη θητεία του στο Εθνικό Ινστιτούτο Καρκίνου στη Bethesda του Maryland, ο Δρ Walsh διηύθυνε το Τμήμα Ανοσοκατεσταλμένων Ξενιστών στην Πτέρυγα Παιδιατρικής Ογκολογίας, όπου ανέπτυξε ένα συνδυαστικό πρόγραμμα εργαστηριακής και κλινικής μεταφραστικής έρευνας αφιερωμένο στην ανοσοφαρμακολογία, μοριακή ανίχνευση και φαρμακοθεραπευτική διηθητικών μυκητιάσεων σε παιδιά και ενήλικες με καρκίνο ή μεταμόσχευση αιμοποιητικών κυττάρων. Μετά σχεδόν ένα τέταρτο του αιώνα αφιερωμένο στην υπηρεσία του δημοσίου, ο Δρ Walsh κλήθηκε να ιδρύσει και να διευθύνει το Πρόγραμμα Λοιμώξεων στις Μεταμοσχεύσεις και την Ογκολογία του Πανεπιστημιακού Ιατρικού Κέντρου Weill Cornell, όπου μεταξύ άλλων ασχολήθηκε και με πολυανθεκτικές βακτηριακές λοιμώξεις σε ένα ευρύτερο φάσμα ανοσοκατεσταλμένων ασθενών.

Στον τομέα της αντιμυκητιακής φαρμακολογίας και πειραματικής θεραπευτικής, ο Δρ Walsh και η ομάδα του ερεύνησαν μεθοδικά τις φαρμακολογικές ιδιότητες, την ασφάλεια και την αποτελεσματικότητα όλων των κύριων κατηγοριών αντιμυκητιακών παραγόντων. Είτε ως κύριος ερευνητής είτε ως συν-ερευνητής, έχει συμμετάσχει σε πάνω από 57 κλινικές μελέτες, βασιζόμενες σε πειραματικά ευρήματα του ιδίου του εργαστηρίου του. Ο Δρ Walsh, ήταν ο πρώτος που οργάνωσε ομάδα συνεργασίας (consortium) διαφόρων παιδιατρικών ιδρυμάτων, για τη μελέτη της ασφάλειας και φαρμακοκινητικής αντιμυκητιακών παραγόντων. Χάρη στις οργανωτικές του ικανότητες και το όραμά του, αυτή η ομάδα εργασίας έχει μελετήσει συστηματικά, τα τελευταία 27 χρόνια, τη φαρμακοκινητική όλων των κύριων αντιμυκητιακών παραγόντων που χρησιμοποιούνται για τη θεραπεία απειλητικών, για τη ζωή, παιδιατρικών λοιμώξεων.

Ως συγγραφέας άνω των 1.000 δημοσιεύσεων, έχει συμβάλει στην εδραίωση σημαντικών καινοτομιών στη διάγνωση, θεραπεία και πρόληψη των διηθητικών μυκητιάσεων σε ανοσοκατεσταλμένα παιδιά και ενήλικες. Η μεταφραστική του έρευνα, κατέστησε δυνατή τη διαλεύκανση των φαρμακολογικών ιδιοτήτων κάθε πρωτεύοντα συστηματικού αντιμυκητιακού παράγοντα που χρησιμοποιείται σήμερα σε παιδιά και ενήλικες, για την πρόληψη και θεραπεία απειλητικών για τη ζωή μυκητιάσεων. Ο Δρ Walsh και το εργαστήριό του επίσης, χαρακτήρισαν συστηματικά τους *in vitro*, *in vivo* και κλινικούς παράγοντες, που συμβάλλουν στην έκφραση διαφόρων μεταβολιτών, γονίδια, καθώς και νέους πρωτεομικούς βιοδείκτες για διηθητικές μυκητιάσεις.

Ο Δρ Walsh και ο Δρ Εμμανουήλ Ροηλίδης, έθεσαν σημαντικές βάσεις στην κατανόηση του ρόλου της ανοσοφαρμακολογίας των κυτοκινών, την ανοσοενίσχυση της έμφυτης άμυνας του ξενιστή και τη σχέση τους με τα αντιμυκητιακά φάρμακα. Αυτός ο τομέας, είναι κριτικής σημασίας για την κατανόηση της αποτελεσματικότητας της αντιμυκητιακής χημειοθεραπείας, αφού η θεραπευτική επιτυχία καθορίζεται συχνά από την απάντηση του ξενιστή.

Έχουν διαλευκάνει και τεκμηριώσει τη λειτουργική βιολογία μεγάλου αριθμού ανοσολογικών παραγόντων στην τροποποίηση της έμφυτης ανοσιακής απάντησης του ξενιστή, έναντι μεγάλου αριθμού κλινικά σημαντικών μυκήτων. Επεκτείνοντας περαιτέρω την κατανόηση των μηχανισμών των αντιμυκητιακών παραγόντων σε ανοσοβιολογικά συστήματα, έχουν διεξάγει εκτεταμένες μελέτες της ανοσοφαρμακολογίας της έμφυτης άμυνας του ξενιστή, έναντι βιομεμβρανών *Candida* και *Pseudomonas* και της μεταβολομικής, για την κατανόηση των επιδράσεων των αντιμυκητιακών παραγόντων στο μεταβολισμό της *Candida spp.* σε φάση πλανκτονικών κυττάρων ή βιομεμβρανών.

Ο Δρ Walsh, έχει καθοδηγήσει πάνω από 180 φοιτητές, ειδικευόμενους γιατρούς, υπότροφους, μικροβιολόγους, μυκητολόγους, φαρμακοποιούς, ανοσολόγους, νοσηλεύτες, τεχνολόγους και νέα μέλη ΔΕΠ, από 39 χώρες. Έχει επιβλέψει πάνω από 20 Έλληνες γιατρούς και επιστήμονες, ιδιαίτερα από το ΑΠΘ και το ΕΚΠΑ. Οι επιστήμονες αυτοί, είναι τώρα αναδυόμενες ή ηγετικές μορφές στο πεδίο της αντιμικροβιακής φαρμακολογίας, αντιμυκητιακής θεραπείας, ιατρικής μυκητολογίας και λοιμωξιολογίας.

Ο Δρ Walsh έχει προσκληθεί να καθοδηγήσει την αντιμυκητιακή θεραπεία ασθενών σε πάνω από 200 ιδρύματα ανά τον κόσμο. Έχει βελτιώσει το προσδόκιμο και την ποιότητα ζωής χιλιάδων ασθενών με θανατηφόρες μυκητιάσεις, για τους οποίους η θετική έκβαση της λοίμωξης μπορεί κάλλιστα να αποδοθεί στη βαθιά γνώση, κριτική ικανότητα και τεράστια εμπειρία του στο να μεταφέρει τις σημαντικότερες ανακαλύψεις, από το εργαστήριο στο κρεβάτι του ασθενούς. Με αυτόν τον τρόπο, έχει συμβάλει σε μεγάλο βαθμό στην προώθηση της επιστήμης αλλά και στο να σωθούν οι ζωές πολλών ανοσοκατεσταλμένων ασθενών, σε όλο τον κόσμο.

