

**Ομιλία του καθηγητή κ. Μιχάλη Γιαννεσκή,  
Προέδρου της Διεθνούς Επιτροπής Κριτών,  
κατά την απονομή του βραβείου του Ιδρύματος Νέμιτσα στην Μηχανική,  
27 Νοεμβρίου 2012**

Εξοχότατε κ. Πρόεδρε της Δημοκρατίας,  
Αγαπητοί προσκεκλημένοι,

Η διαδικασία αξιολόγησης των υποψηφίων για την απονομή του Βραβείου του Ιδρύματος Νέμιτσα στην Μηχανική ολοκληρώθηκε μετά από ένα πολύπλευρο έργο που κάλυψε ποικίλα γνωστικά πεδία των επιστημών της Μηχανικής.

Ως Πρόεδρος της Επιτροπής Κριτών ευχαριστώ θερμά τα άλλα μέλη της Επιτροπής για την συνεργασία τους και την εξαιρετική συμβολή τους:

τον καθηγητή Kerry Hourigan, Διευθυντή του Division of Biological Engineering του Monash University της Αυστραλίας, ο οποίος, παρά την μεγάλη απόσταση από την έδρα του, βρίσκεται σήμερα μαζί μας,

τον καθηγητή Alain Liné του Laboratoire d' Ingénierie des Systèmes Biologiques et des Procédés του Πανεπιστημίου της Toulouse της Γαλλίας,

τον καθηγητή Επαμεινώνδα Μαστοράκο της έδρας Energy Technologies του Πανεπιστημίου του Cambridge της Βρετανίας, και

τον καθηγητή Παύλο Σπυράκη της έδρας Εφαρμογών και Θεμελιώσεων της Επιστήμης των Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών της Ελλάδας.

Η Διεθνής Επιτροπή των Κριτών μελέτησε αιτήσεις υποψηφίων με εξαιρετο επιστημονικό έργο που παρουσίασαν επιτεύγματα σε διάφορους τομείς της Μηχανικής. Θα ήθελα να τονίσω ότι κατά την διάρκεια των εργασιών της η Επιτροπή διαπίστωσε ότι βρίσκονται πολλοί επιστήμονες ολκής με Κυπριακή καταγωγή ανά τον κόσμο.

Για την αξιολόγηση των αιτήσεων των υποψηφίων, η Διεθνής Επιτροπή των Κριτών απευθύνθηκε σε επιστήμονες παγκοσμίου κύρους στο αντικείμενο του κάθε υποψηφίου, από τους οποίους εξήτησε να αξιολογήσουν το επιστημονικό έργο και τα επιτεύγματα των υποψηφίων. Επιστημονικές προσωπικότητες από το ευρύ φάσμα των Μηχανικών Επιστημών γνωμοδότησαν λεπτομερώς και εμπειριστατωμένα για τα επιτεύγματα των υποψηφίων με βάση τα διεθνώς αποδεκτά επιστημονικά κριτήρια.

Μετά από σχολαστική διαδικασία και με βάση τις αξιολογήσεις που έλαβε η Διεθνής Επιτροπή Κριτών από τους αξιολογητές, εισηγήθηκε στο Διοικητικό Συμβούλιο του Ιδρύματος την βράβευση του καθηγητή Κυριάκου Αθανασίου, διακεκριμένου καθηγητή στα τμήματα εμβιοϊατρικής μηχανικής και ορθοπεδικής χειρουργικής, και καθηγητή στην έδρα Child Family στο Πανεπιστήμιο Davis για τις επιτεύξεις του στη βιοϊατρική μηχανική. Η συνεισφορά του Καθηγητή Αθανασίου είναι ευρεία, βαθιά, και εξαιρετικά σημαντική, και συνδέει την βασική έρευνα με την κλινική εφαρμογή, μέσω επιμόρφωσης, ανάπτυξης και εφαρμογής τεχνολογιών της μηχανικής.

Ο καθηγητής Κυριάκος Αθανασίου είναι διεθνώς αναγνωρισμένος για τις εργασίες του και τη συνεισφορά του στον τομέα της βιοϊατρικής μηχανικής, ο οποίος αφορά την αξιοποίηση της μηχανικής επιστήμης για την διερεύνηση και ανάπτυξη τεχνολογιών που έχουν εφαρμογές στην ιατρική. Το ερευνητικό έργο του καθηγητή Αθανασίου έχει συμβάλει στην ανάπτυξη προϊόντων και τεχνολογιών που χρησιμοποιούνται ευρέως σήμερα σε ασθενείς και συμβάλλουν τόσο στη διάσωση ζωών, όσο και στην βελτίωση της ποιότητας ζωής πολλών ασθενών ανά τον κόσμο, όπως:

Η εφεύρεσή διοστικής παράδοσης φαρμάκων σε ασθενείς που βρίσκονται σε κατάσταση καταπληξίας και στερούνται αγγειακή πρόσβαση για ενδοαγγειακή έγχυση·

Η εφεύρεσή βιοδιασπάσιμου μοσχεύματος για τη θεραπεία πρώιμων και μικρής έκτασης τραυματικών κακώσεων και άλλων βλαβών του αρθρικού χόνδρου·

Η αναγνώριση μηχανισμού μέσω του οποίου μειώνεται ή μπορεί να προβλεφθεί ή και να αποφευχθεί ο σχηματισμός έλκους του δέρματος των άκρων των ποδιών διαβητικών ατόμων.

Συγχαίρω βαθύτατα τον βραβευθέντα καθηγητή Κυριάκο Αθανασίου και του εύχομαι κάθε επιτυχία στο μέλλον.

Εκ μέρους της Επιτροπής των Κριτών ευχαριστώ θερμά το Ίδρυμα Νέμιτσα για την τιμή που μας έκανε να μας εμπιστευθεί αυτή την αποστολή.

Μιχάλης Γιαννεσκής

Επίτιμος Καθηγητής, University College London, University of London  
Ομότιμος Καθηγητής Ρευστομηχανικής, King's College London, University of London