

ΑΝΑΓΟΡΕΥΣΗ ΤΟΥ ΙΩΑΝΝΗ ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΥ

ΟΜΟΤΙΜΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΣΤΗΝ ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE

ΣΕ ΕΠΙΤΙΜΟ ΔΙΔΑΚΤΟΡΑ ΤΟΥ ΕΜΠ



Ο κ. Ιωάννης Ηλιόπουλος το 1962 αποφοίτησε από τη Σχολή Μηχανολόγων-Ηλεκτρολόγων του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου. Έκανε μεταπτυχιακές σπουδές στη Θεωρητική Φυσική στο Πανεπιστήμιο των Παρισίων από όπου έλαβε τα πτυχία Doctorat du 3e Cycle (1965) και Doctorat d'État (1968). Εργάστηκε ως Ερευνητής στο CERN (1966-1968), στο Πανεπιστήμιο Harvard (1969-1971) και στη συνέχεια, εντάχθηκε ως Ερευνητής, στο Εθνικό Κέντρο Ερευνών της Γαλλίας (CNRS). Σήμερα είναι Ομότιμος Διευθυντής Ερευνών στην École Normale Supérieure και Τακτικό Μέλος της Γαλλικής Ακαδημίας Επιστημών.

Ο κ. Ηλιόπουλος υπήρξε ιδρυτικό μέλος του Εργαστηρίου Θεωρητικής Φυσικής της École Normale Supérieure στο Παρίσι και διετέλεσε Διευθυντής του κατά τις περιόδους 1991-1995 και 1998-2002. Εξάλλου, μέχρι σήμερα, ασχολείται ενεργά, τόσο διεθνώς, όσο και στη χώρα μας με θέματα επιστημονικής πολιτικής.

Η πιο διακεκριμένη συμβολή του κ. Ηλιόπουλου στη σύγχρονη επιστήμη υπήρξε η θεωρητική πρόβλεψη του charm quark το 1970 σε συνεργασία με τους S. Glashow (βραβείο Nobel Φυσικής 1979) και L. Maiani (γενικό διευθυντή του CERN 1999-2003), που είναι γνωστή και ως μηχανισμός **GIM**, και η οποία επαληθεύτηκε πειραματικά το 1974 με την ανακάλυψη του σωματιδίου J/ψ από τους B. Richter και S. Ting (βραβείο Nobel Φυσικής 1976) και συνέβαλε στην τελική διατύπωση του καθιερωμένου πρότυπου των θεμελιωδών αλληλεπιδράσεων.

Ακόμη, σημαντικότερη υπήρξε η συνεισφορά του κ. Ηλιόπουλου στην ολοκλήρωση του Καθιερωμένου Προτύπου με τη διατύπωση του μηχανισμού **BIM** το 1972, που διαφώτισε το θέμα της απαλοιφής των ανωμαλιών στις θεωρίες βαθμίδας και θεμελίωσε την πεποίθηση για την ύπαρξη του top quark που ανακαλύφθηκε τελικά το 1995.

Ο κ. Ηλιόπουλος έχει επίσης συμβάλλει πολλαπλώς στην ανάπτυξη των **υπερσυμμετρικών** θεωριών πεδίου και των φαινομενολογικών συνεπειών τους που σήμερα τελούν υπό διερεύνηση στον μεγάλο επιταχυντή αδρονίων στο CERN.

Ο κ. Ηλιόπουλος έχει τιμηθεί για τη προσφορά του στην επιστήμη, τόσο διεθνώς:

- Βραβείο Langevin της Γαλλικής Εταιρείας Φυσικής (1978)
- Αντεπιστέλλον Μέλος της Γαλλικής Ακαδημίας Επιστημών (1980)
- Βραβείο Jean Ricard της Γαλλικής Εταιρείας Φυσικής (1984)
- Βραβείο J.J. Sakurai της Αμερικανικής Φυσικής Εταιρείας (1986)
- Τακτικό Μέλος της Γαλλικής Ακαδημίας Επιστημών (2002)
- Βραβείο Matteucci (2005)
- Μετάλλιο Dirac (2007)
- Βραβείο Ευρωπαϊκής Ένωσης Φυσικών (2011)

όσο και στη χώρα μας:

- Αντεπιστέλλον μέλος της Ακαδημίας Αθηνών (1980)
- Αριστείο Μποδοσάκη (2002).
- Επίτιμος Διδάκτωρ των Πανεπιστημίων Κρήτης (1999), Ιωαννίνων (2002), Αθηνών (2002), Πατρών (2004).

Με δεδομένη τη σημασία της διαχρονικής και διεθνούς επιστημονικής παρουσίας του κ. Ιωάννη Ηλιόπουλου και το γεγονός ότι είναι ένας από τους επιφανέστερους και πλέον διαπρεπείς αποφοίτους του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, η Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών και η Σύγκλητος του ΕΜΠ αποφάσισαν την αναγόρευσή του σε Επίτιμο Διδάκτορα του ΕΜΠ.