



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

ΤΕΛΕΤΗ ΑΝΑΓΟΡΕΥΣΗΣ

Jonathan R. Ellis

Καθηγητή Θεωρητικής Φυσικής

σε Επίτιμο Διδάκτορα
της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 08 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2016

ώρα 12.00 μ.

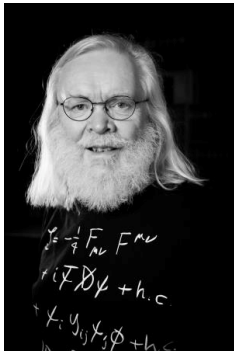
Πανεπιστήμιο Πατρών
Τμήμα Δημοσίων Σχέσεων & Εκδηλώσεων

ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕΛΕΤΩΝ «ΟΔΥΣΣΕΑΣ ΕΛΥΤΗΣ»
(Κτίριο Διοίκησης Πανεπιστημίου Πατρών)

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Jonathan R. Ellis

Καθηγητής Θεωρητικής Φυσικής



Ο καθηγητής John Ellis είναι ένας από τους πλέον επιφανείς θεωρητικούς φυσικούς της εποχής μας. Πήρε το διδακτορικό του το 1971 από το Πανεπιστήμιο του Cambridge και συνέχισε την έρευνά του στο SLAC και το Caltech. Από το 1973 έως το 2011 εργάστηκε στον Τομέα Θεωρητικής Φυσικής του CERN, στον οποίο διετέλεσε διευθυντής για 6 χρόνια. Είναι Clerk Maxwell Professor στο Τμήμα Θεωρητικής Φυσικής του King's College, στο Λονδίνο, με πάνω από 990 δημοσιεύσεις και 60.000 αναφορές, και δείκτη h (h-index) 136. Έχει λάβει πολύ σημαντικά βραβεία, μεταξύ των οποίων το μετάλλιο

Maxwell (1982) και το βραβείο Paul Dirac (2005). Το έτος 2011 του απονεμήθηκε *Αριστεία* του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Έρευνας (Advanced Investigator Grant, European Research Council). Είναι μέλος της Βασιλικής Ακαδημίας Επιστημών (Royal Society) του Ηνωμένου Βασιλείου, εκλεγμένο μέλος της Ακαδημίας Επιστημών της Ινδίας και της Εσθονίας, και επίτιμος διδάκτορας σε πολύ γνωστά Πανεπιστήμια ανά τον κόσμο. Η έρευνά του επικεντρώνεται σε μια ιδιαίτερα ευρεία θεματολογία, με έμφαση στη φαινομενολογία της φυσικής στοιχειωδών σωματιδίων και τη σύνδεσή της με την αστροσωματιδιακή φυσική. Μεταξύ άλλων, προτάσεις που έκανε το 1976 οδήγησαν στην ανακάλυψη του γκλουονίου, του φορέα των ισχυρών αλληλεπιδράσεων. Ήταν επίσης από τους πρώτους που μελέτησαν πώς θα μπορούσε να παραχθούν και να ανακαλυφθούν τα σωματίδια bottom (1977), top (1989) και Higgs (1990, 1991). Εργάστηκε στην μελέτη επεκτάσεων του *Καθιερωμένου Προτύπου* με ιδιαίτερη έμφαση στα υπερσυμμετρικά μοντέλα, τη φυσική νετρίνων, την αναζήτηση νέας φυσικής σε επιταχυντές (LEP, LHC, CLIC, κ.α.), την κβαντική βαρύτητα, αλλά και τη μελέτη της σκοτεινής ύλης και του πληθωριστικού σύμπαντος. Παράλληλα, είχε μια ιδιαίτερα σημαντική συνεισφορά σε θέματα επιστημονικής πολιτικής και διεθνούς συνεργασίας. Μεταξύ άλλων, ως σύμβουλος του Γενικού Διευθυντή του CERN για τη σχέση του οργανισμού με μη κράτη-μέλη, από το 1999 έως το 2011, πρωτοστάτησε στην οικοδόμηση συνεργασιών με ένα μεγάλο αριθμό χωρών, διευκολύνοντας μεταξύ άλλων ερευνητές και φοιτητές από όλο τον κόσμο να αποκτήσουν πρόσβαση στις εγκαταστάσεις του εργαστηρίου και να συμμετέχουν σε μεγάλα πειράματα.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Προσφώνηση από την Πρύτανη του Πανεπιστημίου Πατρών,
Καθηγήτρια Βενετσάνα Ε. Κυριαζοπούλου



Χαιρετισμός από τον Κοσμήτορα της Σχολής Θετικών Επιστημών,
Καθηγητή Κωνσταντίνο Β. Κουτσικόπουλο



Χαιρετισμός από τον Πρόεδρο του Τμήματος Φυσικής,
Καθηγητή Ανδρέα Φ. Τερζή



Παρουσίαση του τιμώμενου
από την Καθηγήτρια του Τμήματος Φυσικής
Σμαράγδα Δ. Λώλα



Αναγόρευση του Jonathan R. Ellis
σε Επίτιμο Διδάκτορα της Σχολής Θετικών Επιστημών
από τον Κοσμήτορα, Καθηγητή Κωνσταντίνο Β. Κουτσικόπουλο



Ανάγνωση του Τίτλου του Επίτιμου Διδάκτορος
από την Πρύτανη του Πανεπιστημίου Πατρών



Περιένδυση του τιμώμενου με την τήβεννο
και επίδοση του μεταλλίου του Πανεπιστημίου Πατρών
από την Πρύτανη στον τιμώμενο



Ομιλία του τιμώμενου, Καθηγητή Jonathan R. Ellis,
με τίτλο:
«Particle physics in the LHC era»



Δεξίωση