



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ



Αναγόρευση

του ομότιμου Καθηγητή του Τεχνολογικού
Ινστιτούτου της Καλιφόρνια

KIP THORNE

ΣΕ ΕΠΙΤΙΜΟ ΔΙΔΑΚΤΟΡΑ

ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

της Σχολής Θετικών Επιστημών του
Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

24 ΜΑΪΟΥ 2019
ημέρα ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
ΩΡΑ 14:00

ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕΛΕΤΩΝ
ΠΑΛΑΙΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ
«ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ»



KIP THORNE

Ο Kip Thorne, γεννηθείς το 1940 στη Γιούτα των Ηνωμένων Πολιτειών της Αμερικής, έλαβε πτυχίο Φυσικής από το Τεχνολογικό Ινστιτούτο της Καλιφόρνια (Caltech) το 1962 και διδακτορικό δίπλωμα από το Πρίνστον το 1965. Διετέλεσε καθηγητής στο Caltech από το 1967 ως το 2009 οπότε και αναγορεύτηκε σε Ομότιμο Καθηγητή στην έδρα Feynman της Θεωρητικής Φυσικής, ενώ στη διάρκεια της καριέρας του έχει τιμηθεί με δεκάδες βραβεία, τιμητικούς τίτλους και θέσεις σε επιστημονικές ακαδημίες.

Υπήρξε για πολλές δεκαετίες ο σημαντικότερος θεωρητικός φυσικός στη μελέτη των βαρυτικών κυμάτων και των μελανών οπών και συνεχίζει και σήμερα την ερευνητική του δραστηριότητα σε αυτόν τον τομέα. Συνέβαλε καθοριστικά στη δημιουργία και στην επιτυχία του πειράματος LIGO και για τη συμβολή του αυτή τιμήθηκε με πλήθος σημαντικών βραβείων, μεταξύ άλλων και με το κορυφαίο βραβείο Nobel Φυσικής 2017. Έχει τιμηθεί με άλλα δώδεκα βραβεία για τη γενικότερη συνεισφορά του στην επιστήμη. Διετέλεσε μέλος σημαντικών διεθνών επιστημονικών επιτροπών καθώς και επιστημονικός σύμβουλος της NASA και του Κογκρέσου των ΗΠΑ.

Έχει επιβλέψει 52 διδακτορικές διατριβές. Πολλοί από τους φοιτητές του έγιναν καθηγητές και κορυφαίοι ερευνητές στο επιστημονικό τους πεδίο. Έχει δημοσιεύσει 171 ερευνητικές εργασίες και 54 άρθρα εκλαϊκευσης της επιστήμης. Έχει συμμετάσχει σε 7 επιστημονικά ντοκιμαντέρ και υπήρξε ένας από τους παραγωγούς της γνωστής ταινίας Interstellar. Με τους Misner και Wheeler συνέγραψε το βιβλίο Gravitation (1973) που μέχρι και σήμερα αποτελεί αξεπέραστο έργο. Έχει συγγράψει άλλα επτά βιβλία, μεταξύ των οποίων το εκλαϊκευτικό Black Holes and Time Warps: Einstein's Outrageous Legacy (1994), το οποίο έχει μεταφραστεί σε 13 γλώσσες (και στην Ελληνική) καθώς και το πρόσφατο The Physics of Interstellar, που επίσης έχει μεταφραστεί στα Ελληνικά.

Για τη συνεισφορά του στην ανίχνευση των βαρυτικών κυμάτων με το πείραμα LIGO έλαβε τα εξής βραβεία: *Special Breakthrough Prize in Fundamental Physics* (2016), *Kavli Prize in Astrophysics* (2016), *Gruber Cosmology Prize* (2016), *Shaw Prize in Astronomy* (2016), *Smithsonian American Ingenuity Award in the Physical Sciences* (2016), *Harvey Prize for Breakthroughs in Science and Technology* (2016), *Fudan-Zongzhi Science Award* (2017), *Princess of Asturias Award for Technical & Scientific Research* (2017), *Giuseppe and Vanna Cocconi Prize for an Outstanding Contribution to Particle Astrophysics and Cosmology* (2017) και μοιράστηκε με τους R. Weiss και B. Barish το βραβείο Nobel Φυσικής (2017).

Για τη γενικότερη συνεισφορά του στην επιστήμη, τιμήθηκε με τα εξής βραβεία: *Lilienfeld Prize of the American Physical Society* (1996), *Karl Schwarzschild Medal of the German Astronomical Society* (1996), *Robinson Prize in Cosmology* (2002), *California Scientist of the Year* (2004), *Common Wealth Award in Science* (2005), *Albert Einstein Medal* (2009), *UNESCO Niels Bohr Gold Medal* (2010), *Tomalla Prize for Extraordinary Contributions to General Relativity and Gravity* (2016), *Georges Lemaître International Prize* (2016), *Genius Award του Liberty Science Center, Newark* (2016), *Oskar Klein Medal* (2016) και το *James Joyce Award for Human Endeavor* (2016).

Δίδαξε στο Caltech Γενική Θεωρία Σχετικότητας, Βαρυτικά Κύματα και Κλασική Φυσική και έλαβε τρία βραβεία εξαιρετης διδασκαλίας, μεταξύ των οποίων και το *J.D. Jackson Award for Excellence in Graduate Education from the American Association of Physics Teachers* (2012). Επιπροσθέτως, έλαβε έξι βραβεία για τη συγγραφική του δραστηριότητα, μεταξύ των οποίων δύο φορές το *American Institute of Physics Science Writing Award in Physics and Astronomy* (1969 και 1994), καθώς και δύο βραβεία για τη συνεισφορά του στην παραγωγή της ταινίας *Interstellar*.

Είναι ακαδημαϊκός και μέλος των American Academy of Arts and Sciences (1972), National Academy of Sciences (1973), Russian Academy of Sciences (1999) και της Norwegian Academy of Sciences (2016).

Του έχει απονεμηθεί ο τίτλος του Επίτιμου Διδάκτορα από οκτώ πανεπιστήμια. Διετέλεσε μέλος των εξής επιτροπών: του International Committee on General Relativity and Gravitation, του Committee on US-USSR Cooperation in Physics και του National Academy of Science's Space Science Board, που συμβουλεύει τη NASA και το Κογκρέσο των ΗΠΑ σε θέματα που σχετίζονται με τις επιστήμες του διαστήματος.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΠΑΝΗΓΥΡΙΚΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ

του Τμήματος Φυσικής

ΕΝΑΡΞΗ - ΠΡΟΣΦΩΝΗΣΗ

από τον τον Πρόεδρο του Τμήματος Φυσικής
Καθηγητή *Αλκιβιάδη Μπάη*

ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ

από τον Πρύτανη του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου
Θεσσαλονίκης
Καθηγητή *Περικλή Μήτκα*

ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ

από τον Κοσμήτορα της Σχολής Θετικών Επιστημών
Καθηγητή *Χαρίτων-Σαρλ Χιντήρογλου*

ΕΠΑΙΝΟΣ ΤΟΥ ΤΙΜΩΜΕΝΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ KIP THORNE

από τον Καθηγητή του Τμήματος Φυσικής
Νικόλαο Στεργιούλα

ΤΕΛΕΤΗ ΑΝΑΓΟΡΕΥΣΗΣ

ΑΝΤΙΦΩΝΗΣΗ ΚΑΙ ΟΜΙΛΙΑ

από τον τιμώμενο Καθηγητή *Kip Thorne*
με θέμα: *A Vision for Gravitational Wave Science*

ΛΗΞΗ ΤΕΛΕΤΗΣ