30 Σεπτεμβρίου 2015

Κορυφαίοι επιστήμονες στην Αθήνα: 2ο Συμπόσιο των Επτά Σοφών του Κόσμου

/ Πεμπτουσία

Image not found or type unknown

Μεθαύριο, στο Μέγαρο Μουσικής Αθηνών, ξεκινούν οι εργασίες του 2ου Συμποσίου των Επτά Σοφών του Κόσμου, το οποίο τελεί υπό την αιγίδα του Προέδρου της Δημοκρατίας, κ. Προκόπη Παυλόπουλου. Πρόεδρος του Συμποσίου ο Ακαδημαϊκός Σταμάτης Κριμιζής, γνωστός ανά την υφήλιο για το έργο του στη NASA. Καθώς η αντίστροφη μέτρηση έχει αρχίσει παραθέτουμε μερικές σύντομες, αλλά άκρως περιεκτικές πληροφορίες για τις μεγάλες προσωπικότητες της επιστήμης που έρχονται στη χώρα μας.

Θυμίζουμε ότι η ΠΕΜΠΤΟΥΣΙΑ είναι χορηγός επικοινωνίας του Συμποσίου.

Η είσοδος είναι ελεύθερη. Δείτε το πρόγραμμα κάνοντας κλικ εδώ

James CRONIN (βραβείο Nobel 1980): Ομότιμος Καθηγητής Αστρονομίας & Αστροφυσικής Πανεπιστημίου του Σικάγου. Το 1964 ανακάλυψε πειραματικά ένα από τα πιο παράδοξα φαινόμενα του μικρόκοσμου: την παραβίαση της συμμετρίας των νόμων της φύσης σε αντιστροφή του χρόνου. Είναι ένα από τα φαινόμενα που εξηγούν την δημιουργία της ύλης (και όχι της αντιύλης) στο αρχέγονο Σύμπαν. Τα

τελευταία χρόνια ηγήθηκε του πειράματος AUGER για την μελέτη της κοσμικής ακτινοβολίας υψηλής ενέργειας.

George EFSTATHIOU (Μετάλλιο Maxwell 1990): Καθηγητής Αστροφυσικής και Διευθυντής του Ινστιτούτου Κοσμολογίας Πανεπιστημίου Κέμπριτζ. Εταίρος της Βασιλικής Ακαδημίας. Ήταν ο πρώτος διευθυντής του Ινστιτούτου Kavli για την Κοσμολογία του Πανεπιστημίου του Cambridge. Ένας από τους ηγέτες της αποστολής Planck της ESA που πέτυχε τις καλύτερες μετρήσεις της διάχυτης κοσμικής ακτινοβολίας μικροκυμάτων. Οι μετρήσεις αυτές αποδείχτηκαν μια αστείρευτη πηγή πληροφοριών για την μελέτη του Σύμπαντος.

David GROSS (βραβείο Nobel 2004): Καθηγητής Θεωρητικής Φυσικής και Διευθυντής Ινστιτούτου Θεωρητικής Φυσικής Πανεπιστημίου της Καλιφόρνια. Ένας από τους εφευρέτες της «Κβαντικής Χρωμοδυναμικής», της θεωρίας που περιγράφει στο μικροσκοπικό επίπεδο τις πυρηνικές δυνάμεις. Γι’ αυτή την ανακάλυψη πείρε το βραβείο Nobel το 2004. Τα τελευταία χρόνια συνεισέφερε στην διατύπωση της θεωρίας των υπερχορδών και της κβαντικής βαρύτητας.

Eugene PARKER (Χρυσούν Μετάλλιο της Royal Astronomical Society, 1992): Ομότιμος Καθηγητής Φυσικής, Αστρονομίας και Αστροφυσικής Πανεπιστημίου του Σικάγου και Ινστιτούτου Enrico Fermi. Ο πατήρ τηε θεωρίας του «Ηλιακού ανέμου». Μελέτησε την δημιουργία των αστρικών μαγνητικών πεδίων και την επίδρασή τους στην αστροφυσική.

George SMOOT (βραβείο Nobel 2006): Καθηγητής Φυσικής, Πανεπιστήμιο του Μπέρκλει της Καλιφόρνια. Ένας από τους ηγέτες της αποστολής COBE (Cosmic Background Explorer) που θεμελίωσε την σημασία της διάχυτης κοσμικής ακτινοβολίας μικροκυμάτων στην κοσμολογία. Για την συμβολή αυτή πήρε το βραβείο Nobel το 2006. Ήταν οι πρώτες ακριβείς μετρήσεις αυτής της ακτινοβολίας και θεωρούνται σταθμός στην ιστορία της κοσμολογίας.

Alexei STAROBINSKI (βραβείο Kavli 2014): Κοσμολόγος Αστροφυσικός. Κάτοχος Βραβείου Kavli στην Αστροφυσική 2014. Ινστιτούτο Laundau Θεωρητικής Φυσικής, Ρωσσική Ακαδημία Επιστημών. Ένας από τους κορυφαίους Αστροφυσικούς και Κοσμολόγους, που ανέπτυξαν την θεωρία πληθωρισμού στην Κοσμολογία. Μελέτησε την δημιουργία σωματιδίων στο αρχέγονο Σύμπαν και την ακτινοβολία που προέρχεται από περιστρεφόμενες μελανές οπές.

Gabriele VENEZIANO (Μετάλλιο Dirac 2014): Θεωρητικός Φυσικός. Καθηγητής, Έδρα Στοιχειωδών Σωματιδίων, Βαρύτητας και Κοσμολογίας, College de France. Το 1968 πρότεινε ένα θεωρητικό μοντέλο που φέρει το όνομά του και

έθεσε τις βάσεις στην θεωρία των χορδών των στοιχειοδών σωματιδίων. Μελέτησε τις επιπτώσεις αυτής της θεωρίας στην κβαντική βαρύτητα και την κοσμολογία του Big Bang (Μεγάλης Έκρηξης).

Το 2ο Συμπόσιο είναι αφιερωμένο στις Σύγχρονες Εξελίξεις στην Κοσμολογία. Επτά από τους πλέον διακεκριμένους επιστήμονες στην Κοσμολογία συμπεριλαμβανομένων τριών κατόχων Βραβείου Νόμπελ, θα αναδείξουν την σύγχρονη γνώση και θ' απαντήσουν στα ερωτήματα:

- ***Πώς ξεκίνησε το Σύμπαν;***
- ***Από που προήλθαμε ;***
- ***Ποιο είναι το μέλλον του Κόσμου;***