

## Κοσμικό Φως: Αρχέγονο και Ανέσπερο

Το Κέντρο Ερευνών Αστρονομίας και Εφηρμοσμένων Μαθηματικών της Ακαδημίας Αθηνών (ΚΕΑΕΜ) διοργανώνει μια σειρά εκλαϊκευτικών ομιλιών στο πλαίσιο του Διεθνούς Έτους Φωτός 2015.

Το 2015 έχει ανακηρυχθεί από την UNESCO ως «Διεθνές Έτος Φωτός και Τεχνολογιών με βάση το Φως». Στόχος του Διεθνούς Έτους είναι να αναδείξει, σε παγκόσμιο επίπεδο, τον τρόπο με τον οποίο το φως και οι βασισμένες σε αυτό τεχνολογίες επηρεάζουν κάθε πτυχή της ανθρώπινης ζωής. Οι εννέα (9) ομιλίες θα δοθούν από τους ερευνητές και τους συνεργάτες του ΚΕΑΕΜ και θα αφορούν το φως όπως αυτό γίνεται αντιληπτό από τις Θετικές Επιστήμες. Γι αυτόν το λόγο ο κύκλος των ομιλιών έχει τον γενικό τίτλο “Κοσμικό Φως – Αρχέγονο και Ανέσπερο” και έχει ως στόχο να παρουσιάσει τον τρόπο που οι πληροφορίες που μεταφέρει το φως επηρεάζουν την αντίληψη που έχει ο άνθρωπος για το Σύμπαν.

Οι διαλέξεις θα δοθούν σε δύο περιόδους (Μάιο – Ιούνιο και Σεπτέμβριο – Οκτώβριο) στο κεντρικό κτήριο της Ακαδημίας Αθηνών (Ανατολική Αίθουσα) κάθε δεύτερη Τετάρτη στις 7μ.μ. Η έναρξη γίνεται στις 6 Μαΐου με την ομιλία του διευθύνοντος το ΚΕΑΕΜ Δρ. Πάνου Πάτση με θέμα “Το αμυδρό φως των γαλαξιών”.

**Οι διαλέξεις θα πραγματοποιηθούν στο κεντρικό κτήριο της Ακαδημίας Αθηνών (Ανατολική Αίθουσα) Πανεπιστημίου 28, στις 7 μμ.**

### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΜΙΛΙΩΝ

#### ΕΑΡΙΝΗ ΣΕΙΡΑ

##### 6 Μαΐου 2015

Δρ. Πάνος Α. Πάτση  
Διευθυντής Ερευνών, Διευθύνων το ΚΕΑΕΜ  
**Το αμυδρό φως των γαλαξιών**

##### 20 Μαΐου 2015

Δρ. Μανώλης Γεωργούλης  
Κύριος Ερευνητής, ΚΕΑΕΜ  
**Ηλιακή ακτινοβολία: Το φως που σώζει και απειλεί**

##### 3 Ιουνίου 2015

Δρ. Χρήστος Ευθυμίουπουλος  
Διευθυντής Ερευνών, ΚΕΑΕΜ  
**Η ανακάλυψη της φύσης του φωτός**

##### 17 Ιουνίου 2015

Δρ. Σπύρος Βασιλάκος  
Διευθυντής Ερευνών, ΚΕΑΕΜ  
**Η Κοσμολογία 100 χρόνια μετά  
τη Γενική Θεωρία της Σχετικότητας**

#### ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΗ ΣΕΙΡΑ

##### 2 Σεπτεμβρίου 2015

Δρ. Ιωάννης Κοντόπουλος  
Διευθυντής Ερευνών, ΚΕΑΕΜ  
**Οι διαδρομές του φωτός**

##### 16 Σεπτεμβρίου 2015

Δρ. Κωνσταντίνος Γοντικάκης  
Κύριος Ερευνητής, ΚΕΑΕΜ  
**Το Ηλιακό φως: μία ανεξάντλητη πηγή γνώσης**

##### 30 Σεπτεμβρίου 2015

Δρ. Παντελής Παπαδόπουλος  
Αναπλ. Καθηγητής ΑΠΘ, Επισκέπτης Ερευνητής  
ΚΕΑΕΜ  
**Το Αστεροσκοπείο Mauna Kea στη Χαβάη: Στο  
κατώφλι άλλων κόσμων**

##### 7 Οκτωβρίου 2015

Δρ. Μιρέλλα Χαρσούλα  
Επιστημονική Συνεργάτης, ΚΕΑΕΜ  
**Φως: ο εξερευνητής του Σύμπαντος**

##### 21 Οκτωβρίου 2015

Δρ. Βασίλειος Τριτάκης  
Επιστημονικός Συνεργάτης, ΚΕΑΕΜ  
**Το χρώμα στη Φυσική και στη ζωή μας**