



ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΥΠΟΥ

Ηράκλειο 22-09-2015

**Στη Βασιλική του Αγίου Μάρκου η έκθεση φωτογραφίας
για το «ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΤΟΣ ΦΩΤΟΣ 2015»**

Μία ξεχωριστή έκθεση φωτογραφίας με θέμα «**Εξώκοσμο φως: Το ορατό σύμπαν μέσα από τα Τηλεσκόπια και τις Κάμερες του Αστεροσκοπείου του Σκίνακα**» διοργανώνει στη Βασιλική του Αγίου Μάρκου το Πανεπιστήμιο Κρήτης, το Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λείζερ- ΙΤΕ και ο Δήμος Ηρακλείου.

Πρόκειται για μία θαυμαστή έγχρωμη περιπλάνηση ανάμεσα στα Άστρα, τα ωραιότερα Αέρια Νεφελώματα, κοντινούς και μακρινούς Γαλαξίες μέχρι και τις εσχατιές του Σύμπαντος.

Η Έκθεση θα πραγματοποιηθεί στην **Βασιλική του Αγίου Μάρκου** από την **Παρασκευή 25 Σεπτεμβρίου έως την Παρασκευή 9 Οκτωβρίου 2015**. Θα είναι επισκέψιμη για το κοινό από **Δευτέρα έως Παρασκευή, 9:00 έως 13:30 και 18:00-21:00, και Σάββατο 9:00 έως 13:30**.

Τα επίσημα εγκαίνια της Έκθεσης θα πραγματοποιηθούν την **Πέμπτη 24 Σεπτεμβρίου στις 20:00**.

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. Την ιδέα για την καθιέρωση ενός Διεθνούς Έτους Φωτός είχε το 2009 η Ευρωπαϊκή Φυσική Εταιρεία και η σχετική απόφαση ελήφθη το 2013 από τη Γενική Συνέλευση του ΟΗΕ. Το 2015 επελέγη επειδή αποτελεί επετειακή χρονιά σημαντικών επιστημονικών γεγονότων: συμπληρώνονται φέτος 1000 χρόνια από την έκδοση της

περίφημης πραγματείας περί οπτικής του Άραβα φυσικού Αλχάζεν (Αμπού Αλί Αλ-Χασάν ιμπν Αλ-Χαϊτάμ), 200 χρόνια από τη δημοσίευση της εργασίας-ορόσημο του Φρενέλ για την κυματική φύση του φωτός, 150 χρόνια από την καθοριστική εργασία του Μάξγουελ για τον ηλεκτρομαγνητισμό, η οποία άνοιξε τον δρόμο για τις σύγχρονες τεχνολογίες από τα λέιζερ και τη φωτονική έως τα κινητά τηλέφωνα, αλλά και 100 χρόνια από τη διατύπωση της Γενικής Θεωρίας της Σχετικότητας από τον Αϊνστάιν, που ενσωμάτωσε την ταχύτητα του φωτός ως ουσιαστική παράμετρο για την περιγραφή του χωροχρόνου.

Παράλληλα θα πραγματοποιηθεί μία σειρά ομιλιών για το φως από διακεκριμένους καθηγητές στο Πανεπιστήμιο Κρήτης και στο ΙΤΕ. Οι ομιλίες αυτές θα διεξαχθούν στην αίθουσα Ανδρόγεω με ώρα έναρξης 20:00.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΜΙΛΙΩΝ

Δευτέρα 28 Σεπτεμβρίου

Βασίλης Χαρμανδάρης: Αναζητώντας την αλήθεια με το φως

Τετάρτη 30 Σεπτεμβρίου

Κώστας Τάσης: Το αρχέγονο φως και τα μυστικά της γέννησης του Σύμπαντος

Δευτέρα 5 Οκτωβρίου

Βασιλική Παυλίδου: Φως των γαλαξιών: ταξίδι στο χώρο και το χρόνο

Τετάρτη 7 Οκτωβρίου

Ανδρέας Ζέζας: Το φως των αστεριών: αποκαλύπτοντας τα μυστικά της ζωής και της εξέλιξής τους

Παρασκευή 9 Οκτωβρίου

Δημήτρης Άγγλος: Από το φως των άστρων στα λέιζερ. Εφαρμογές τεχνολογίας λέιζερ στην πολιτιστική κληρονομιά