



Technical
University
of Crete



University
of Cyprus



National and Kapodistrian
UNIVERSITY OF ATHENS



Ions for Cancer Therapy, Space Research and Material Science

Εκδηλώσεις για το ευρύτερο κοινό

Yiota Foka (Chair), CERN, Switzerland and GSI-FAIR, Germany
Email: yiota.foka@cern.ch Tel: 0041 75411 4376,

Χανιά, Μάιος 2017

**Δημόσια εκδήλωση στα Χανιά τέλος Αυγούστου
(26-30/8/2017), στα πλαίσια του Workshop
"Ions for Cancer Therapy, Space research and Material
Science"**

<https://indico.cern.ch/e/ions2017>

Με την παρούσα επιστολή, θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε για την εκδήλωση που θα πραγματοποιηθεί στα Χανιά στο τέλος Αυγούστου (26-30/8/2017). Η εκδήλωση θα γίνει στα πλαίσια της οργάνωσης του Workshop «Ions for Cancer Therapy, Space Research and Material Science» στο οποίο θα παρευρεθούν σημαντικοί ερευνητές συμπεριλαμβανομένων ερευνητών από το CERN καθώς και άλλων διεθνών εργαστηρίων.

Εκδηλώσεις για το ευρύτερο κοινό

- Σάββατο 26/8/2017, 11:00 Νεώριο Μόρο Φεστιβάλ Επιστήμης
- Κυριακή 27/8/2017, 19:30 Μεγάλο Αρσενάλι (Κ.Α.Μ.) διαλέξεις για το ευρύτερο κοινό και μουσική εκδήλωση
- Τετάρτη 30/8/2017, 20:00 Νεώριο Μόρο, Σύντομη παρουσίαση και συζήτηση με το κοινό

Workshop Ions for Cancer Therapy, Space Research and Material Science

- 28-30/08/2017, Μεγάλο Αρσενάλι – Κέντρο Αρχιτεκτονικής Μεσογείου (Κ.Α.Μ.)
- Απευθύνεται κατ' αρχήν σε ειδικούς επιστήμονες αλλά θα είναι ανοιχτό και σε άλλους ενδιαφερόμενους

**Όσοι από τους εκπαιδευτικούς πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης προεγγραφούν συμπληρώνοντας την παρακάτω φόρμα: [ΦΟΡΜΑ](#) δηλώνοντας Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου, Ονοματεπώνυμο, Σχολείο, Ειδικότητα και Τηλέφωνο, θα λάβουν βεβαίωση συμμετοχής στο e-mail τους.

Υπεύθυνος επικοινωνίας θα είναι ο Κος Γεωργακάκης Ιωάννης καθηγητής Πληροφορικής (jgeorg2@gmail.com)

Εκδηλώσεις για το ευρύτερο κοινό (αναλυτικό πρόγραμμα)

- **Σάββατο 26/8/2017**, 11:00, Νεώριο Μόρο, Φεστιβάλ Επιστήμης, με τη συμμετοχή του CERN και Πανεπιστημιακών επιστημόνων.
 - Παρουσιάσεις πειραμάτων .
 - Έκθεση ζωγραφικής από παιδιά Δημοτικού με θέμα τη σύγχρονη Φυσική στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού προγράμματος creations
 - Εκθέματα που συνεισφέρουν στην προσέγγιση του ευρύτερου κοινού με τις Φυσικές Επιστήμες.
 - Επίδειξη Masterclass. <http://physicsmasterclasses.org/> με τη συμμετοχή της Καθηγήτριας Χ. Κουρκουμέλη (CERN, ATLAS, ΕΚΠΑ) και της ομάδας της από το Πανεπιστήμιο Αθηνών. Θα παρουσιάσει το διαδραστικό εργαλείο ΥΠΑΤΙΑ το οποίο επιτρέπει σε μαθητές σχολείων, φοιτητές και καθηγητές να επεξεργάζονται τα δεδομένα του LHC (CERN) έτσι όπως ακριβώς κάνουν και οι ερευνητές (για το λογισμικό αυτό έχει τιμηθεί με δύο Ευρωπαϊκά βραβεία).
 - Παρουσιάσεις προγραμμάτων CERN για δασκάλους, καθηγητές και θερινά σχολεία.
 - **Κυριακή 27/8/2017**, 19:30 Μεγάλο Αρσενάλι (Κ.Α.Μ.), προκαταρκτικό πρόγραμμα, ώρα έναρξης 19:30.
 - Προβολές, ενημέρωση από αφίσες και άλλο εκθεσιακό υλικό για τα πειράματα στο CERN.
 - Εισαγωγή, χαιρετισμοί.
 - Πρώτο μέρος της μουσικής εκδήλωσης.
 - Διαλέξεις για το κοινό με θέμα εφαρμογές των φυσικών επιστημών στην καθημερινότητα με έμφαση ιατρικές εφαρμογές, νανοτεχνολογία κ.ά.
 - Δεύτερο μέρος της μουσικής εκδήλωσης.
 - Ερωτήσεις και απαντήσεις.
- Στη μουσική εκδήλωση θα συμμετέχει η λυρική τραγουδίστρια, σοπράνο Καλλιόπη Πέτρου.
- **Τετάρτη 30/8/2017**, 20:00, Νεώριο Μόρο, Σύντομες παρουσιάσεις και ανοιχτή συνομιλία με το κοινό.

Dr. Γιώτα Φωκά (CERN, GSI-FAIR)