20/08/2019

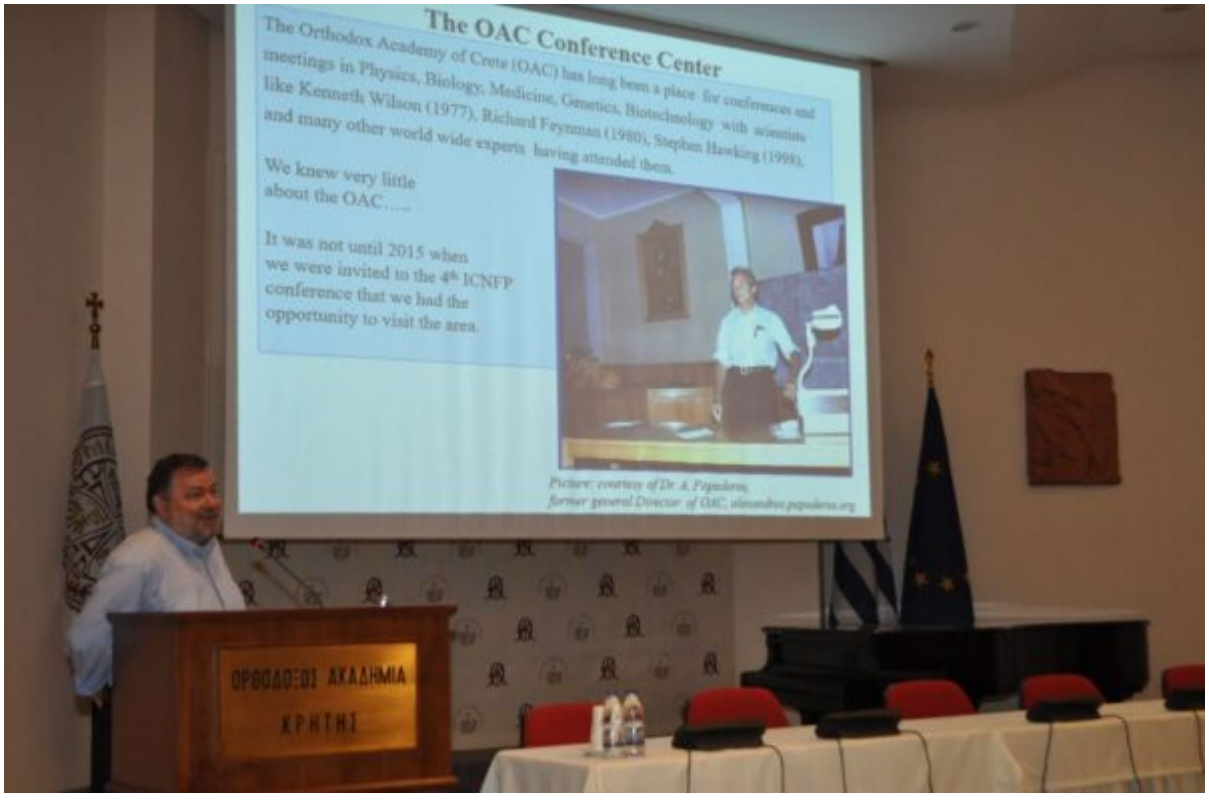
Διεθνές Συνέδριο Φυσικής στην Ορθόδοξη Ακαδημία Κρήτης

/ Επικαιρότητα

Την περίοδο 16-21 Αυγούστου 2019 στην Ορθόδοξη Ακαδημία Κρήτης (ΟΑΚ), **φιλοξενείται το 5ο διεθνές συνέδριο με θέμα τη Δομή Πρωτονίων και Νετρονίων** (5th International Workshop on Nucleon Structure at Large Bjorken x).

Το συνέδριο HiX2019 διεξάγεται κάθε 3-4 χρόνια και αποτελεί σημείο συνάντησης για ενημέρωση σχετικά με την τρέχουσα έρευνα και τις εξελίξεις στον τομέα του προσδιορισμού των συναρτήσεων δομής των νουκλεονίων, δηλαδή το πως τα πρωτόνια και νετρόνια δομούνται από τα κουάρκ (quarks) και τα γκλουόνια (gluons) και πως συνθέτουν τους πυρήνες των ατόμων. Τα θέματα περιλαμβάνουν θεωρητικές ομιλίες στο πεδίο της Κβαντικής Χρωμοδυναμικής και ανακοινώσεις πειραματικών αποτελεσμάτων από τρέχοντα πειράματα (όπως τα νέα πειράματα του εργαστηρίου Jefferson lab των ΗΠΑ).

IIiX2019
ORTHODOX ACADEMY OF CRETE


The OAC Conference Center
The Orthodox Academy of Crete (OAC) has long been a place for conferences and meetings in Physics, Biology, Medicine, Genetics, Biotechnology with scientists like Kenneth Wilson (1977), Richard Feynman (1980), Stephen Hawking (1998), and many other world wide experts having attended them.
We knew very little about the OAC…..
It was not until 2015 when we were invited to the 4th ICNFP conference that we had the opportunity to visit the area.
Picture: courtesy of Dr. A. Papaderos, former general Director of OAC, alexandros.papaderos.org
ΟΡΘΟΔΟΞΟΙ ΑΚΑΔΗΜΙΑ
ΚΡΗΤΗΣ

Το συγκεκριμένο συνέδριο παρακολουθούν **περίπου 60 σύνεδροι και έχουν προγραμματιστεί πάνω από 50 ομιλίες** από διακεκριμένους καθηγητές και ερευνητές προερχόμενους από Πανεπιστήμια και Ερευνητικά κέντρα της Ευρώπης, Αμερικής, Ρωσίας, Κίνας και Αυστραλίας.

Το συνέδριο οργανώνεται σε συνεργασία του Πολιτειακού Πανεπιστημίου Kent στο Οχάϊο των ΗΠΑ, του Ινστιτούτου Πυρηνικής και Σωματιδιακής Φυσικής του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών (ΕΚΕΦΕ) "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ", των Εθνικών Ερευνητικών Κέντρων Jefferson και Argonne των ΗΠΑ, του Πανεπιστημίου Hampton των ΗΠΑ, και του Ινστιτούτου INFN στο Frascati της Ιταλίας.

Στο πλαίσιο του ανωτέρω επιστημονικού Συνεδρίου πραγματοποιείται ΔΗΜΟΣΙΑ ΟΜΙΛΙΑ στην Ορθόδοξο Ακαδημία Κρήτης, την Τρίτη 20 Αυγούστου 2019 και ώρα 20:30. Ο διακεκριμένος καθηγητής Φυσικής Δρ. Arie Bodek από το Πανεπιστήμιο του Rochester της Νέας Υόρκης, ΗΠΑ, θα μιλήσει με αφορμή τα 50 χρόνια από την ανακάλυψη των Quarks. Ο ίδιος ήταν πρωταγωνιστής στην ανάλυση των σχετικών πειραμάτων της ερευνητικής ομάδας, η οποία έλαβε το Βραβείο Νόμπελ Φυσικής, το 1990. Η ομιλία είναι στα αγγλικά.