



ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ

ΓΡΙΒΑΙΩΝ 6 106 80 ΑΘΗΝΑ
Τηλ.: 210/3635701 Fax : 210/3610690
e-mail: eef@otenet.gr www.eef.gr

ΠΡΩΤΗ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

**30-31 ΜΑΡΤΙΟΥ, 1-2 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2006
ΛΑΡΙΣΑ**

ΟΙ ΝΕΟΙ ΟΡΙΖΟΝΤΕΣ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΣΤΟΝ ΑΙΩΝΑ ΜΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ, ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Υπό την αιγίδα
του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων Ελλάδος

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Τα Πανελλήνια συνέδρια της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών είναι θεσμοθετημένα και διεξάγονται ανά διετία με τη συνδρομή και άδεια του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων.

Η ΕΕΦ πραγματοποιεί το 11^ο Πανελλήνιο συνέδριό της, στη Λάρισα στις 30-31 Μαρτίου και 1-2 Απριλίου 2006.

Η σύγχρονη θετική επιστημονική σκέψη θεωρεί δεδομένο ότι το σύνολο της σημερινής επιστημονικής γνώσης στο μέλλον, αναπόφευκτα θα επεκταθεί, θα συμπληρωθεί, θα τροποποιηθεί ή και θα παροπλιστεί κάτω από το βάρος νέων δραματικών επιστημονικών ανακαλύψεων. Μέχρι σήμερα ή έννοια της ανθρώπινης κοινής λογικής, της λογικής που ανέπτυξε ο άνθρωπος μέσω των αισθήσεών του, ταυτιζόταν με την επιστημονική λογική. Τώρα πλέον, η σύγχρονη επιστημονική σκέψη διαφοροποιείται όλο και περισσότερο από την «κοινή ανθρώπινη λογική», έτσι ώστε, όποιος δεν έχει εκπαιδευτεί σ' αυτήν, να μη μπορεί να κατανοήσει την αλήθεια των φυσικών γεγονότων που περιγράφονται από τη σύγχρονη φυσική θεωρία.

Επίσης ο σημερινός άνθρωπος για να μπορέσει να δώσει απαντήσεις στα μεγάλα ηθικά, δεοντολογικά και φιλοσοφικά ερωτήματα που εγείρει η ραγδαία πρόοδος στις θετικές επιστήμες θα πρέπει να αποκτήσει σφαιρική αντίληψη του κόσμου που ζούμε καθώς και του σύνθετου αυτού φαινομένου που ονομάζουμε παγκόσμιο πολιτισμό.

Με βάση τη συλλογιστική αυτή, σκοπός του Συνεδρίου είναι, η επιστημονική κοινότητα να γνωρίσει τις νέες αυτές εξελίξεις της Φυσικής επιστήμης στην έρευνα καθώς και τις εφαρμογές της στους τομείς της ανθρώπινης δραστηριότητας.

Επίσης το συνέδριο αυτό σκοπεύει να προτείνει νέες καινοτόμες προσεγγίσεις στη διδασκαλία της Φυσικής σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης και να συμβάλλει στην ανάπτυξη των σχέσεών της με το φυσικό, κοινωνικό και πολιτισμικό περιβάλλον.

Ακόμη να αποκαταστήσει τη σχέση των φιλοσοφικών ρευμάτων με τις έννοιες, τις αρχές και τις μεθόδους των Φυσικών Επιστημών και επιπλέον να αναζητήσει και να καταγράψει τα κοινά σημεία μεταξύ της επιστημονικής μεθόδου και της καλλιτεχνικής δημιουργίας.

Εξάλλου από τη θεματική του συνεδρίου δε μπορούν να απουσιάσουν καταγραφές, εκτιμήσεις, και προβληματισμοί σε σχέση με τα επαγγελματικά δικαιώματα των Φυσικών σε όλους τους εργασιακούς χώρους.

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ

- 1. Πυρηνική Φυσική**
 - 1.1 Ατομική και Μοριακή Φυσική
 - 1.2 Μελέτη πυρήνων
 - 1.3 Πειραματικές μέθοδοι και Τεχνολογία
- 2. Στοιχειώδη Σωματίδια**
 - 2.1 Στοιχειώδη Σωματίδια
 - 2.2 Φυσική υψηλών ενεργειών
 - 2.3 Φυσική χαμηλών ενεργειών
- 3. Φυσική της Συμπυκνωμένης Ύλης**
 - 3.1 Φυσική της συμπυκνωμένης ύλης
 - 3.2 Οπτική
- 4. Φυσική του Διαστήματος**
 - 4.1 Αστρονομία
 - 4.2 Αστροφυσική
 - 4.3 Φυσική του Χάους
- 5. Εφαρμοσμένη Φυσική**
 - 5.1 Γεωφυσική
 - 5.2 Μικροηλεκτρονική - Ηλεκτρονική
 - 5.3 Πληροφορική - Επικοινωνία
 - 5.4 Βιοφυσική - Ιατρική Φυσική
 - 5.5 Δορυφορικά συστήματα
 - 5.6 Ενέργεια
- 6. Εκπαίδευση και Διδασκαλία της Φυσικής**
 - 6.1 Η Φυσική στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση
 - 6.2 Η Φυσική στην Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση
 - 6.3 Η Φυσική στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση
- 7. Περιβάλλον**
 - 7.1 Ήπιες μορφές ενέργειας
 - 7.2 Φυσική της ατμόσφαιρας
 - 7.3 Μετεωρολογία - Κλιματολογία - Ωκεανογραφία
 - 7.4 Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη
 - 7.5 Οικολογική αντίληψη της υγείας
- 8. Φιλοσοφία, Επιστήμη, Τέχνη**
 - 8.1 Ιστορική πορεία επιστήμης και τέχνης
 - 8.2 Φιλοσοφική διάσταση επιστήμης και τέχνης
 - 8.3 Ιστορία και Φιλοσοφία των Φυσικών Επιστημών
 - 8.4 Φιλοσοφία και περιβάλλον
 - 8.5 Οι Φυσικές Επιστήμες στον αρχαίο κόσμο
 - 8.6 Ιστορία της Φυσικής
- 9. Επαγγελματική κατάρτιση**
 - 9.1 Δια βίου εκπαίδευση και κατάρτιση
 - 9.2 Επαγγελματικά Θέματα των Φυσικών

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Όλες οι εργασίες θα πρέπει να υποβληθούν **μόνο ηλεκτρονικά**, στη διεύθυνση της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών (eef@otenet.gr) ή στη (sta05@sch.gr) ως επισυναπτόμενα αρχεία, ενώ για τυχόν παρατηρήσεις και επισημάνσεις όπως και υποβολή καλλιτεχνικών παρουσιάσεων, να χρησιμοποιείται η (liapis64@yahoo.gr).

Ο ίδιος συγγραφέας, με μια μόνο συμμετοχή, δε μπορεί να παρουσιάσει παραπάνω από μία (1) εργασία. Μπορεί όμως να εμφανίζεται ως συγγραφέας σε περισσότερες της μιας εργασίες, αρκεί για κάθε εργασία να καλύπτεται η συμμετοχή, από άλλο συνεργάτη. Για όσες εργασίες προκριθούν για παρουσίαση αφίσας θα υπάρξουν τεχνικές προδιαγραφές, που θα ανακοινωθούν σε επόμενη ανακοίνωση.

Τα κείμενα των εργασιών που θα ανακοινωθούν προφορικά θα πρέπει να έχουν έκταση συνολικά 8 σελίδες, μαζί με την περίληψη (που προηγείται του κυρίως κειμένου), τις φωτογραφίες, τους πίνακες και τις βιβλιογραφικές αναφορές. Οι εργασίες υποβάλλονται μόνο ηλεκτρονικά (αρχείο doc) και τα αρχεία ονομάζονται με το όνομα του πρώτου συγγραφέα. Το έγγραφο να είναι αποθηκευμένο με το όνομα του πρώτου συγγραφέα με λατινικούς χαρακτήρες π.χ. AGAZANIS.doc, ή αν υπάρχουν και άλλες εργασίες του ίδιου να αριθμούνται AGAZANIS1.doc, AGAZANIS2.doc και να είναι γραμμένες σε επεξεργαστή κειμένου MS Word 2000 ή νεότερο, σε σελίδα A4, με περιθώρια 2,5 cm από όλες τις πλευρές, σε απλό (single) διάστημα και μέγεθος γραμματοσειράς 11 (Times), με ευθυγραμμισμένη στοίχιση (justify) και αρίθμηση σελίδων (κάτω και δεξιά).

Στην πρώτη σελίδα της εργασίας δηλώνεται η θεματική ενότητα και η υποκατηγορία που εντάσσεται η εργασία, εμφανίζεται ο τίτλος της, τα ονόματα, οι φορείς από τους οποίους προέρχονται (τα πλήρη στοιχεία των συγγραφέων με υπογραμμισμένο το όνομα του συγγραφέα, με τον οποίο θα γίνεται η επικοινωνία) με πεζούς χαρακτήρες, τα τηλέφωνα και η ηλεκτρονική διεύθυνση επικοινωνίας. Τίτλοι και υπότιτλοι έχουν ευθυγραμμισμένη στοίχιση και ανάμεσα σε δύο διαφορετικές ενότητες της εργασίας παρεμβάλλεται μια κενή σειρά. Τα **έντονα** και τα **πλάγια** γράμματα αποφεύγονται ακόμα και στους τίτλους. Πιθανές υποσημειώσεις μπαίνουν στο τέλος της αντίστοιχης σελίδας και αριθμούνται με τη μορφή αριθμητικού εκθέτη. Δεν επιτρέπονται

υποσημειώσεις που αποτελούν βιβλιογραφικές αναφορές, ενώ αντίθετα επιβάλλεται η μέσα σε παρένθεση αναφορά σε συγγραφέα. Κάθε αναφορά αρχίζει με το επίθετο του συγγραφέα ακολουθούμενο από το αρχικό του μικρού ονόματος, κόμμα και την ημερομηνία έκδοσης, (Farndon J., 1995).

Οι εικόνες περιλαμβάνονται στο κείμενο, εμφανίζονται με αριθμητική σειρά και μπορούν να περιγράφονται από υπότιτλους. Οι φωτογραφίες είναι σε τόνους του γκρι και υψηλής ποιότητας για ποιοτική αναπαραγωγή.

Οι πίνακες περιλαμβάνονται στο κείμενο, εμφανίζονται με αριθμητική σειρά και περιγράφονται από υπότιτλους.

Γραμματοσειρά βιβλιογραφίας Times New Roman 10pt, τίτλοι βιβλίων και περιοδικών σε πλάγια γραφή (*italics*). Ακολουθεί ο τίτλος του βιβλίου ή του περιοδικού, ο εκδοτικός οίκος και η πόλη έκδοσης. Οι τίτλοι ταξινομούνται αλφαβητικά πρώτα οι ελληνικοί και μετά οι ξενόγλωσσοι.

1. Σκουμπουρδή Α., (2004), *Μια πόλη μαγική*, Ο Ηριδανός, σελ. 232, Σιδέρης, Αθήνα.

2. Beane A. J., (1995), *Curriculum intergration and the disciplines of knowledge*, Phi Delta, London.

3. Farndon J., (1995), *Λεξικό της Γης*, Ερευνητές, Αθήνα.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ

20 Νοεμβρίου 2005 : Προθεσμία υποβολής της περίληψης της εργασίας.

10 Δεκεμβρίου 2005 : Ανακοίνωση πρώτης αποδοχής της περίληψης

31 Ιανουαρίου 2006 : Προθεσμία υποβολής της πλήρους εργασίας.

20 Φεβρουαρίου 2006 : Ανακοίνωση τελικής αποδοχής της εργασίας.

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εισηγητές μέλη της Ένωσης 70 €, μη μέλη 80 €
Σύνεδροι μέλη της Ένωσης 50 €, μη μέλη 60 €

Φοιτητές και μεταπτυχιακοί (όχι εργαζόμενοι) :
Εισηγητές μέλη της Ένωσης 35 €, μη μέλη 40 €
Σύνεδροι μέλη της Ένωσης 25 €, μη μέλη 30 €

Εισηγητές και σύνεδροι μέλη της Ένωσης Κυπρίων Φυσικών 40 €

**Για την Οργανωτική Επιτροπή
του 11^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου
της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών**

Αγαζάνης Σταύρος