

**13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών
Πάτρα, 17 – 21 Μαρτίου 2010**

Συνεδριακό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών

ΤΡΙΤΗ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

ΦΥΣΙΚΗ και ΑΝΘΡΩΠΟΣ

" Ερευνητικά αποτελέσματα και τεχνολογίες για τη βελτίωση της ποιότητας ζωής"

**Υπό την αιγίδα
του Υπουργείου Παιδείας Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων
και της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος**

Με τη συνδιοργάνωση της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Αχαΐας, το Δήμο Πατρέων και σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Πατρών και το παράρτημα Αχαΐας της Ε.Ε.Φ. Στο Συνέδριο συμμετέχει η Πανελλήνια Ένωση Εργαστηριακών Κέντρων Φυσικών Επιστημών (ΠΑΝΕΚΦΕ) και η Πανελλήνια Ένωση Φυσικών Ραδιοηλεκτρολόγων (ΠΑΣΜΕΦΗΡ)

Τα Πανελλήνια συνέδρια της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών (Ε.Ε.Φ.) είναι θεσμοθετημένα και διεξάγονται ανά διετία με τη συνδρομή και άδεια του Υπουργείου Παιδείας δια βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων. Η Ε.Ε.Φ. πραγματοποιεί το 13^ο Πανελλήνιο συνέδριό της, στην Πάτρα, από 17-21 Μαρτίου 2010.

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ

1. Πυρηνική Φυσική και Στοιχειώδη Σωματίδια

- 1.1 Ατομική και Μοριακή Φυσική
- 1.2 Πυρηνική Φυσική
- 1.3 Στοιχειώδη Σωματίδια
- 1.4 Φυσική των στερεών
- 1.5 Οπτική και lasers

2. Φυσική του Διαστήματος

- 2.1 Αστρονομία
- 2.2 Αστροφυσική
- 2.3 Φυσική του Χάους
- 2.4 Κοσμολογία

4. Φυσική στην εκπαίδευση

- 4.1 Η Φυσική στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση
- 4.2 Η Φυσική στην Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση
- 4.3 Η Φυσική στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση
- 4.4 Η διδασκαλία με τη χρήση Εποπτικών μέσων
- 4.5 Δια βίου εκπαίδευση και επαγγελματική κατάρτιση

5. Περιβαλλοντικές επιστήμες

- 5.1 Ήπιες μορφές ενέργειας
- 5.2 Φυσική της ατμόσφαιρας
- 5.3 Μετεωρολογία - Κλιματολογία
- 5.4 Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη
- 5.5 Οικολογική αντίληψη της υγείας

- | | |
|---|--|
| <p>3. Εφαρμοσμένη Φυσική</p> <p>3.1 Γεωφυσική</p> <p>3.2 Μικροηλεκτρονική - Ηλεκτρονική</p> <p>3.3 Πληροφορική - Επικοινωνία</p> <p>3.4 Βιοφυσική - Ιατρική Φυσική</p> <p>3.5 Δορυφορικά συστήματα</p> <p>3.6 Ενέργεια</p> <p>3.7 Βιοπληροφορική και Ιατρική Πληροφορική</p> | <p>6. Φιλοσοφία, Τέχνη</p> <p>6.1 Ιστορική πορεία επιστήμης και τέχνης</p> <p>6.2 Φιλοσοφική διάσταση επιστήμης και τέχνης</p> <p>6.3 Ιστορία και Φιλοσοφία των Φυσικών Επιστημών</p> <p>6.4 Φιλοσοφία και περιβάλλον</p> <p>6.5 Οι Φυσικές Επιστήμες στον αρχαίο κόσμο</p> <p>6.6 Ιστορία της Φυσικής</p> <p>7. Οικονομική Φυσική</p> |
|---|--|

ΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΟΜΙΛΗΤΕΣ

Ingrid Schmid (MBA), *CERN, Human Resources Department*

Dr.-Ing. Friedrich Haug, *CERN, Technology Department*

Αναστασόπουλος Βασίλης, *Αντιπρότανης Πανεπιστημίου Πατρών, Καθηγητής Τμήματος Φυσικής*

Βαβουγιός Διονύσιος, *Επ. Καθηγητής Φυσικής και Διδακτικής ΠΤΕΑ, Παν/μιο Θεσσαλίας*

Γαζής Ευάγγελος, *Καθηγητής Εθνικού Μετσοβείου Πολυτεχνείου, Πειραματική Φυσική Υψηλών Ενέργειών, CERN*

Γεωργίου Κυριάκος, *Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Βιολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών*

Γιαννούλης Παναγιώτης, *Καθηγητής Τμήμα Φυσικής Πανεπιστημίου Πατρών*

Γιοματάρης Ιωάννης, *Διευθυντής Ερευνών στο CEA-France*

Γούδης Χρήστος, *Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών*

Γραμματικάκης Γεώργιος, *Καθηγητής Πανεπιστημίου Κρήτης*

Γραμματικάκης Ιωάννης, *Αν. Καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών*

Ζερεφός Χρήστος, *Καθηγητής Ακαδημαϊκός, Πρόεδρος Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών*

Ζιούτας Κωνσταντίνος, *Καθηγητής Τμήματος Φυσικής Παν. Πατρών, Τομέας Θεωρητικής και Μαθηματικής Φυσικής, Αστρονομίας και Αστροφυσικής*

Ηλιόπουλος Ιωάννης, *Καθηγητής θεωρητικής φυσικής της Ecole Normale Supérieure στο Παρίσι*

Καρατζάς Γεώργιος, *Καθηγητής Πολυτεχνείου Κρήτης, Πρόεδρος Μηχανικών Περιβάλλοντος*

Κατσανέβας Σταύρος, *Καθηγητής Φυσικής Πανεπιστημίου Παρισιού 7, Αστροσωματιδιακή Φυσική και Κοσμολογία*

Κόκκοτας Κώστας, *Καθηγητής Πανεπιστημίου Τίμπιγκεν Γερμανίας και Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης*

Λιγομενίδης Πάνος, *Ακαδημαϊκός, Πρόεδρος Ακαδημίας Αθηνών*

Λουλούδης Λεωνίδα, *Καθηγητής Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθήνας*

Λυγερός Νικόλαος, *Καθηγητής Πανεπιστημίου Λυών, Γαλλίας.*

Μακρόπουλος Κωνσταντίνος, *Καθηγητής Πανεπιστημίου Αθήνας, Πρόεδρος ΟΑΣΠ*

Μαρούλης Δημήτριος, *Αν. Καθηγητής Τμήμα Πληρ/ρικής και Τηλεπ/νίων Παν/μίου Αθηνών*

Μουσάς Ξενοφών, *Αν. Καθηγητής, τομέας Αστροφυσικής, Παν/μιο Αθήνα*
Μπάης Αλιβιάδης, *Καθηγητής Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Εργαστήριο Φυσικής της Ατμόσφαιρας*
Μπάκας Ιωάννης, *Καθηγητής Τμήμα Φυσικής Πανεπιστημίου Πατρών*
Νανόπουλος Δημήτρης, *Καθηγητής Texas A&M University, Ακαδημαϊκός*
Οικονόμου Ελευθέριος, *Πρόεδρος Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας, Ομότιμος Καθηγητής Πανεπιστημίου Κρήτης*
Πράντζος Νικόλαος, *Καθηγητής Πανεπιστημίου Paris 7, Διευθυντής Έρευνας στο Ινστιτούτο Αστροφυσικής Παρισίου*
Σειραδάκης Ιωάννης, *Καθηγητής Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης*
Σεμερτζίδης Ιωάννης, *Ερευνητής στο Εθνικό Εργαστήριο Brookhaven N.Y.*
Σιμόπουλος Διονύσιος, *Αστροφυσικός, Διευθυντής Ευγενιδείου Πλανηταρίου*
Τζαμαρίας Σπύρος, *Καθηγητής του Ε.Α.Π.*
Τράκας Νίκος, *Αν. Καθηγητής Εθνικού Μετσοβείου Πολυτεχνείου, CERN*
Τραχανάς Στέφανος, *Διευθυντής Πανεπιστημιακών Εκδόσεων Κρήτης*
Φρουδάκης Γεώργιος, *Αν. Καθηγητής Χημείας Πανεπιστημίου Κρήτης*
Χαριτάνης Ιωάννης, *Καθηγητής Τμήμα Φυσικής Πανεπιστημίου Πατρών*
Χριστοφόρου Λουκάς, *Ακαδημαϊκός, Πρόεδρος Επιτροπής Ενέργειας Ακαδημίας Αθηνών*

Τιμητικές απονομές : **Καίσαρας Αλεξόπουλος**
Ευθυμίου Παρασκευή

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ – ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ : www.patraseef.gr

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρόεδρος : **Αγγελόπουλος Άγγελος**, *Πρόεδρος της ΕΕΦ., Αν. Καθηγητής τομέα Πυρηνικής Σωματιδίων Πανεπιστημίου Αθηνών*

Υπεύθυνος επιστημονικής καθοδήγησης : **Τσιτομενέας Στέφανος**, *Β' Αντ/δρος της ΕΕΦ, Καθηγητής ΤΕΙ Αθήνας*

Αναστασόπουλος Βασίλης, *Αντιπρύτανης Πανεπιστημίου Πατρών*

Βάιος Νικόλαος, *Αναπληρωτής Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών*

Βιτωράτος Ευάγγελος, *Αναπληρωτής Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών*

Γιαννούλης Παναγιώτης, *Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών*

Δεληγιάννης Θεόδωρος, *Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών*

Ζησιμόπουλος Γεώργιος, *Φυσικός MSc, Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγίου*

Ζιούτας Κωνσταντίνος, *Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών*

Ιωαννίδης Γεώργιος, *Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών*

Κέννου Στέλλα, *Καθηγήτρια Πανεπιστημίου Πατρών*

Κωτσόπουλος Σταύρος, *Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών*

Λιανός Παναγιώτης, *Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών*

Οικονόμου Γεώργιος, *Αναπληρωτής Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών*

Πιερρή Ευγενία, *Σχολική Σύμβουλος ΠΕ04, Νομού Αχαΐας*

Ραβάνης Κωνσταντίνος, *Αντιπρύτανης Πανεπιστημίου Πατρών*

Σκόδρας Αθανάσιος, *Καθηγητής Ε.Α.Π.*

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρόεδρος : **Φιλντίσης Παναγιώτης**, *Α' Αντιπρόεδρος της ΕΕΦ, Διευθυντής Σχολικής Μονάδας*

Υπεύθυνος οργανωτικού σχεδιασμού : Αγαζάνης Σταύρος, μέλος του Δ.Σ. της Ε.Ε.Φ., Προϊστάμενος Γραφείου Δ/θμιας Εκπαίδευσης Λακωνίας

Βαβουγιός Διονύσης, Επίκ. Καθηγητής ΠΤΕΑ Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Μαλάκος Σταμάτης, Φυσικός, Διευθυντής Ν.Ε.Λ.Ε. Λάρισας

Μουρούζης Παναγιώτης, Υπεύθυνος ΕΚΦΕ Κέρκυρας

Μπαρδάκας Βασίλης, Φυσικός, καθηγητής Δ.Ε.

Παπασταματίου Νίκος, Σχολικός Σύμβουλος Φυσικών Λακωνίας

Σκούφη Βασιλική, Φυσικός, καθηγήτρια Δ.Ε.

Τερζιώτης Παναγιώτης, Φυσικός, καθηγητής Δ.Ε.

Τουμανίδης Νίκος, Πρόεδρος ΠΑΣΜΕΦΗΡ

Τσιτοπούλου Τζένη, Πρόεδρος ΠΑΝΕΚΦΕ, υπεύθυνη ΕΚΦΕ Αιγάλεω

Χριστακόπουλος Ιωάννης, Φυσικός, καθηγητής Δ.Ε.

ΤΟΠΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρόεδρος : Κροντηράς Χριστόφορος, Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών

Υπεύθυνος συντονιστής : Ζησιμόπουλος Γεώργιος, Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε., Γραμματέας Παραρτήματος Αχαΐας

Βεργανέλακης Βασίλης, Επιστημονικός Συνεργάτης του Ε.Α.Π. και του Κέντρου Παιδείας Επιστημών, Μέλος Δ.Ε. Παραρτήματος Αχαΐας

Βιτωράτος Ευάγγελος, Αναπληρωτής Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών

Δελέγκος Νικόλαος, Φυσικός, Σύμβουλος Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης

Δελγιάννης Θεόδωρος, Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών, Πρόεδρος Παραρτήματος Αχαΐας

Ζησιμόπουλος Γεώργιος, Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγίου, Γραμματέας Παραρτήματος Αχαΐας

Κοτρώτσου Ελένη, Καθηγήτρια Αρσακείου Πατρών, Αντιπρόεδρος Παραρτήματος Αχαΐας

Κωστόπουλος Σπύρος, Φυσικός, Αντιπρόεδρος του Συλλόγου Φροντιστών Αχαΐας

Μαυρουδής Φώτης, Φυσικός MSc, Καθηγητής Δευτ/μιας Εκπ/σης

Πιερρή Ευγενία, Σχολική Σύμβουλος ΠΕ04, Νομού Αχαΐας

Ράπτης Γεώργιος, Καθηγητής Δευτ/μιας Εκπ/σης, Ταμίας Παραρτήματος Αχαΐας

Σελλάς Γιάννης, Φυσικός, Διευθυντής 10^{ου} Γυμνασίου Πατρών

Σκουλάτος Βασίλης, Φυσικός Ρ/Η, Μέλος Παραρτήματος Αχαΐας

Σταματόπουλος Βασίλης, Φυσικός MSc, Καθηγητής Δευτ/μιας Εκπ/σης, Συνεργάτης Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγίου

Χαραλαμπίδης Σπύρος, Φυσικός, Διευθυντής Γυμνασίου Λουσικών

Χατζηκωντή Όλγα, Σχολική Σύμβουλος ΠΕ04, Νομού Αχαΐας

Φιλιππάκης Θεόδωρος, Δρ Φυσικός, Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Πατρών

Χριστοπούλου Ελευθερία, Λέκτορας Πανεπιστημίου Πατρών, Μέλος Δ.Ε. Παραρτήματος Αχαΐας

Ψυχάλινος Κώστας, Επίκουρος Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών

ΠΑΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ένωση Ελλήνων Φυσικών

Τηλ. 2103635701, FAX: 210 3610690

Site: www.eef.gr

E-mail: eef@otenet.gr

Αγαζάνης Σταύρος

Τηλ. 6974079486

E-mail: stagazanis@sch.gr