



## 2<sup>η</sup> Ανακοίνωση 20<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής

Η Ένωση Ελλήνων Φυσικών (Ε.Ε.Φ.) διοργανώνει το 20<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής με θέμα:

### «Η ΦΥΣΙΚΗ ΣΥΝΑΝΤΑ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ» ανακαλύψεις - επιτεύγματα - προοπτική για τη Φυσική του 21<sup>ου</sup> αιώνα

Το συνέδριο θα διεξαχθεί από 8 έως 10 Μαρτίου 2024 στη Λαμία υπό την Αιγίδα:

- του ΥΠΑΙΘ
- του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδος
- του Δήμου Λαμιέων

με τη συνδιοργάνωση της Περιφερειακής Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας & Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Στερεάς Ελλάδος και τη συνεργασία του τμήματος Φυσικής Λαμίας

#### Σκοπός του Συνεδρίου

Το 20<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών φιλοδοξεί να αποτελέσει το βήμα από όπου διακεκριμένοι επιστήμονες οι οποίοι διαπρέπουν στη χώρα μας και στο εξωτερικό, θα παρουσιάσουν τις εργασίες τους πάνω στη σύγχρονη Φυσική. Παράλληλα το συνέδριο επιδιώκει να δώσει την ευκαιρία στους νέους ερευνητές να παρουσιάσουν τις εργασίες τους, στους φοιτητές να καταθέσουν την πρώτη τους εργασία, όπως επίσης και στους συναδέλφους να καταθέσουν τους προβληματισμούς και τις προτάσεις τους για την αναβάθμιση του μαθήματος της Φυσικής. Ιδιαίτερος στόχος του συνεδρίου είναι να χτίσει γέφυρες επικοινωνίας και συνεργασίας ανάμεσα στον επιστημονικό χώρο, την εκπαίδευση, την κοινωνία και τον πολίτη.

#### Θεματολογία του συνεδρίου

Το συνέδριο εστιάζει στις παρακάτω θεματικές ενότητες, χωρίς να αποκλείει και άλλες σχετικές πάντα με τον γενικότερο τίτλο του:

- Πυρηνική Φυσική
- Αστρονομία, Αστροφυσική και Κοσμολογία
- Ατομική και Μοριακή Φυσική
- Φυσική Υψηλών Ενεργειών
- Οπτική Φυσική και Lasers
- Θεωρητική Φυσική
- Φυσική της Ατμόσφαιρας και του Περιβάλλοντος
- Εφαρμοσμένη Φυσική
- Επιστήμη και τεχνολογία υλικών
- Φυσική συμπυκνωμένης ύλης
- Νανοτεχνολογία
- Ιατρική Φυσική
- Στατιστική Φυσική
- Ιστορία και Φιλοσοφία της Φυσικής

- Διδακτική της Φυσικής
- Ειδική Αγωγή

### *Σε ποιους απευθύνεται*

Το 20<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής απευθύνεται σε:

- Μέλη ΔΕΠ
- Ερευνητές
- Εκπαιδευτικούς
- Προπτυχιακούς και Μεταπτυχιακούς Φοιτητές
- Μαθητές και πολίτες με ιδιαίτερο ενδιαφέρον για τη Φυσική

### *Υποβολή Εργασιών*

Η Επιστημονική Επιτροπή καλεί όσους και όσες επιθυμούν να υποβάλουν προς κρίση εργασίες τους που αφορούν τις παραπάνω θεματικές ενότητες.

### *Δραστηριότητες – Εργασίες*

- Κεντρικές ομιλίες
- Παρουσιάσεις εργασιών και ανακοινώσεων
- Συνεδρίες στρογγυλής τράπεζας
- Παρουσιάσεις αφίσας
- Workshops (εργαστήρια)
- Ειδικές Συνεδρίες

### *Σημαντικές Ημερομηνίες*

8 Δεκεμβρίου 2023	1 <sup>η</sup> Ανακοίνωση Διοργάνωσης του Συνεδρίου-
6 Ιανουαρίου 2024	2 <sup>η</sup> Ανακοίνωση – Έναρξη εγγραφών, υποβολής εργασιών
20 Φεβρουαρίου 2024	Λήξη υποβολής εργασιών για κρίση
25 Φεβρουαρίου 2024	Υποβολή τελικών κειμένων για τα πρακτικά του Συνεδρίου
1 Μαρτίου 2024	Ανακοίνωση προγράμματος Συνεδρίου
08 - 10 Μαρτίου 2024	Διεξαγωγή Συνεδρίου

*Χώρος διεξαγωγής του Συνεδρίου:* Τμήμα Φυσικής Λαμίας

### **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:**

Ένωση Ελλήνων Φυσικών Τηλ.210-3635701, eef.athens@gmail.com, [www.eef.gr](http://www.eef.gr)

Για περισσότερες πληροφορίες οδηγίες συγγραφής και υποβολής της εργασίας και online εγγραφή στο συνέδριο, μπορείτε να επισκεφτείτε τον ιστότοπο του Συνεδρίου: [www.eef20.gr](http://www.eef20.gr)

# ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

**ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ:** Βαβουγιός Διονύσιος, Καθηγητής Παν/μίου Θεσσαλίας, Τμήμα Φυσικής

Αβραμόπουλος Αγγελος, Αναπληρωτής Καθηγητής Παν/μίου Θεσσαλίας, Τμήμα Φυσικής  
Αντωνής Κωνσταντίνος, Αναπληρωτής Καθηγητής Παν/μίου Θεσσαλίας, Τμήμα Φυσικής  
Βέργαδος Δημήτριος, Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής Πανεπιστημίου Πειραιώς  
Γαζής Ευάγγελος, Καθηγητής Σωματιδιακής Φυσικής, Ε.Μ.Π  
Γκανέτσος Θεόδωρος, Καθηγητής Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής  
Δουληγέρης Χρήστος, Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής Πανεπιστημίου Πειραιώς  
Δρυς Εμμανουήλ, Ομ. Καθηγητής Ε.Μ.Π  
Ευσταθόπουλος Ευστάθιος, Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής- Ακτινοφυσικής στην Ιατρική Σχολή Παν/μίου Αθηνών Διευθυντής και Πρόεδρος της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής  
Θεοδοσίου Ευστράτιος, Πρόεδρος ΕΕΦ, Αστροφυσικός, Αφυπηρετήσας Αναπλ. Καθηγητής Παν/μίου Αθηνών  
Καλαντζής Γιώργος, Δρ, Διδάσκων Τμήμα Φυσικής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας  
Καναπίτσας Αθανάσιος, Καθηγητής Παν/μίου Θεσσαλίας, Τμήμα Φυσικής  
Καρακασίδης Θεόδωρος, Καθηγητής Παν/μίου Θεσσαλίας, Πρόεδρος Τμήματος Φυσικής  
Κορατζίνος Μιχαήλ, Ερευνητής στο CERN και στο τεχνολογικό ινστιτούτο της Μασαχουσέτης MIT  
Κοτσιφάκος Δημήτριος, Μεταδιδακτορικός Ερευνητής και Συνεργάτης Τμήματος Πληροφορικής Πανεπιστημίου Πειραιώς  
Κωνσταντούδης Βασίλης, Δρ Φυσικός, Ερευνητής Β' ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος  
Κουτσουβέλη Εφη, Αντιπρόεδρος ΕΦΙΕ, Ακτινοφυσικός Ιατρικής, Τμήμα Ιατρικής Φυσικής, Νοσοκομείο Υγεία  
Μαγκαφάς Λυκούργος, Τμήμα Φυσικής Καβάλας-Διεθνές Πανεπιστήμιο  
Μουσάς Ξενοφών, Αφυπηρετήσας Καθηγητής Φυσικής Διαστήματος Παν/μίου Αθηνών  
Μπαχάς Κωνσταντίνος, Αναπληρωτής Καθηγητής Παν/μίου Θεσσαλίας, Τμήμα Φυσικής  
Μπενής Εμμανουήλ, Αναπληρωτής Καθηγητής Παν/μίου Ιωαννίνων, Τμήμα Φυσικής  
Πετρόπουλος Νικόλαος, Επίκουρος Καθηγητής Παν/μίου Θεσσαλίας, Τμήμα Φυσικής  
Πλατώνη Πόλα, Γεν. Γραμματέας ΕΦΙΕ, Ακτινοφυσικός Ιατρικής, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αττικών  
Πρασά Βάγια, Επίκουρη Καθηγήτρια (υπο διορισμό) Τμήμα Φυσικής Παν/μίου Θεσσαλίας  
Σεραφετινίδης Αλέξανδρος, Ομότιμος Καθηγητής Φυσικής ΕΜΠ, τ. Πρόεδρος/Κοσμητορας ΣΕΜΦΕ/ΕΜΠ  
Σίμος Χρήστος, Αναπληρωτής Καθηγητής Παν/μίου Θεσσαλίας  
Σκορδούλης Κωνσταντίνος, Πρόεδρος Π.Τ.Δ.Ε –Ε.Κ.Π.Α  
Σοφός Φίλιππος, Επίκουρος Καθηγητής Παν/μίου Θεσσαλίας Τμήμα Φυσικής  
Σταμούλης Γεώργιος, Καθηγητής Παν/μίου Θεσσαλίας, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Μέλος του Συμβουλίου του Ιδρύματος  
Τσεσμελής Εμμανουήλ, Επικεφαλής διεθνών σχέσεων του CERN, Επισκέπτης Καθηγητής τμ. Φυσικής Παν/μίου Οξφόρδης  
Ταταράκης Μιχάλης, Καθηγητής, Υπ. του Προγράμματος HIPER/LASER/GR, Centre for Plasma Physics and Lasers – CPPL, Technological Educational Institute of Crete  
Τσώνος Χρήστος, Καθηγητής Παν/μίου Θεσσαλίας, Αντιπρόεδρος Τμήματος Φυσικής  
Φανουράκης Γεώργιος, Φυσικός, Ομ. Διευθυντής ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος

## ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

**Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής**

Φιλντίσης Παναγιώτης

### Μέλη

Βόγγελης Λίνος  
Βόγγελης Μιχάλης  
Βουρλιάς Κώστας  
Δαφνή Έλενα  
Διαμαντής Νίκος  
Εμμανουηλίδης Αριστείδης

Ζώης Θανάσης  
Ιακωβίδης Γεώργιος  
Κλειδέρη Βίβιαν  
Λαμπρόπουλος Άγγελος  
Λιάκος Θανάσης  
Μαβίδου Έφη  
Μακρυγιάννη Ίρια  
Μαλάκος Σταμάτης  
Μιχαλούδης Απόστολος  
Μουρατίδης Μάριος  
Μπουρσιάνη Μαρία  
Νικολαΐδου Αλεξάνδρα  
Οβαδίας Σάββας,  
Παπαδημητρίου Νίκος  
Ρίζος Θεόδωρος Χαδούλης  
Σεβαστού Μάντυ  
Τούρλα Γεωργία  
Τριανταφύλλου Νίκος  
Τσιμή Ροδόκλεια  
Χασιακής Γιώργος

#### **ΤΟΠΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ:** Πάλλας Δήμος, Φυσικός MSc Πρόεδρος Παραρτήματος Ανατ. Στερεάς /ΕΕΦ

Αναστασίου Γιάννης, Γ.Γ. Συλλόγου Φροντιστών Φθιώτιδας  
Βαλατσός Γεώργιος, Φυσικός MSc Διευθυντής Εσπερ. Γυμνασίου Λαμίας  
Βαρελογιάννης Σωκράτης, Φυσικός  
Γιάννακας Γεώργιος, Φυσικός MSc PhD Διευθυντής ΔΔΕ Ευρυτανίας  
Θεοδωρόπουλος Αθανάσιος, Φυσικός MSc Καθηγητής 1ου ΓΕΛ Λαμίας  
Κίτσου Αλεξάνδρα, Φυσικός Καθηγήτρια ΓΕΛ Πικερμίου  
Κουτσούμπας Παναγιώτης, Φυσικός MSc Υπεύθυνος ΕΚΦΕ Φθιώτιδας  
Μυλωνά Ισμήνη, Φυσικός MSc Καθηγήτρια 7ου Γυμνασίου Λαμίας  
Πανταζής Γεώργιος, Φυσικός PhD Διευθυντής 6ου ΓΕΛ Λαμίας  
Παπαγεωργίου Σπυριδούλα, Φυσικός MSc Καθηγήτρια Λυκείου Υπάτης  
Προβόπουλος Ηλίας, Φυσικός Καθηγητής 6ου ΓΕΛ Λαμίας/τ. Περιφ. Δντης Εκπαίδευσης  
Ρούσσου Σοφία, Φυσικός Ιδιωτική Εκπαίδευση  
Σακελλάρης Αλέξανδρος, Φυσικός MSc Διευθυντής ΓΕΛ Στυλίδας  
Σμάνης Θεοφάνης, Φυσικός MSc Υποψ. PhD Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας  
Τσιτσιμπής Βασίλειος, Φυσικός Καθηγητής 4ου ΓΕΛ Λαμίας  
Χαρίλας Γεώργιος, Φυσικός MSc Καθηγητής ΓΕΛ Στυλίδας

#### **Γραμματειακή υποστήριξη**

Γεώργα Αναστασία  
Δανιλούλης Δημήτρης  
Κουκλιάτης Δημήτρης