



4^ο ΜΑΘΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ και ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

22, 23 και 24 Νοεμβρίου 2024

Υβριδικό με ευθύνη του Γραφείου Εκπαίδευσης του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ: www.scrs.edu.gr

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Η Διοικούσα Επιτροπή των Προτύπων και Πειραματικών Σχολείων (Δ.Ε.Π.Π.Σ.) και το Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ», διοργανώνουν το

4^ο Μαθητικό Συνέδριο Έρευνας και Επιστήμης

Το συνέδριο συνδιοργανώνεται με το Εργαστήριο Θετικών Επιστημών, του Τμήματος των Επιστημών της Εκπαίδευσης και Κοινωνικής Εργασίας (Τ.Ε.Ε.Κ.Ε), της Σχολής Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών του Παν. Πατρών, το Εργαστήριο Διδακτικής της Φυσικής και Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και την Ε.Λ.Μ.Ε. Προτύπων και Πειραματικών Σχολείων.

Το συνέδριο θα διεξαχθεί υβριδικά: δια ζώσης στο συνεδριακό κέντρο του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» και εξ αποστάσεως σε σύνδεσμο που θα ανακοινωθεί στην ιστοσελίδα του συνεδρίου (<https://www.scrs.edu.gr/el/normal/home>).

Η **έναρξη** του συνεδρίου θα πραγματοποιηθεί την **Παρασκευή 22 Νοεμβρίου 2024**.

Στο 4^ο Μαθητικό Συνέδριο Έρευνας και Επιστήμης **μαθητές από Γυμνάσια και Λύκεια της Ελλάδας** και από **Ελληνικά Σχολεία της Ομογένειας** θα παρουσιάσουν εργασίες με μορφή ολοκληρωμένης επιστημονικής μελέτης/έρευνας τις οποίες εκπόνησαν στα σχολεία τους με την καθοδήγηση των εκπαιδευτικών.

Σκοπός του συνεδρίου είναι :

- να προωθήσει τη συνεργασία σχολικών μονάδων με Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Κέντρα και Ερευνητικά Ινστιτούτα με σκοπό την ενημέρωση των μαθητών και των εκπαιδευτικών για τα σύγχρονα επιστημονικά επιτεύγματα, την εφαρμογή νέων μαθησιακών μεθόδων και την διάχυση της νέας επιστημονικής γνώσης στη Μέση Εκπαίδευση,
- να υποστηρίξει τη διάχυση της επιστημονικής γνώσης με τη διαμεσολάβηση του σχολείου σε ευρύτερα τμήματα της κοινωνίας, αναδεικνύοντας έτσι τον ρόλο του σύγχρονου σχολείου,
- να ενθαρρύνει την αλληλεπίδραση μεταξύ των μαθητικών κοινοτήτων του απανταχού Ελληνισμού, ώστε να ενισχυθεί η προαγωγή της παιδείας, να ενδυναμωθεί η δυνατότητα της συνέχισης της λειτουργίας των σχολείων της ομογένειας, καθώς και της πνευματικής τους προσφοράς.

Η Επιστημονική Επιτροπή του συνεδρίου αποτελείται από μέλη Δ.Ε.Π. Ελληνικών Πανεπιστημίων, Ερευνητές του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος» και η Οργανωτική Επιτροπή από εκπαιδευτικούς των Προτύπων και Πειραματικών Σχολείων.

Οι μαθητές/σύεδροι θα έχουν την ευκαιρία να ακούσουν και να συζητήσουν με Έλληνες Επιστήμονες που έχουν προσφέρει στην εκπαίδευση και την επιστήμη τόσο στον Ελληνικό όσο και τον Διεθνή χώρο και βρίσκονται στην αιχμή της σύγχρονης επιστημονικής έρευνας.

Προσκεκλημένοι ομιλητές στο συνέδριο είναι:

Ο Αν. καθηγητής στο University of Toronto **Στέφανος Αρετάκης**, μαθηματικός ο οποίος ανακάλυψε ένα θεώρημα στα μαθηματικά που έχει εφαρμογή και στη φυσική το οποίο πήρε και το όνομά του: η «Αστάθεια Αρετάκη». Το καλοκαίρι του 2021 παρέλαβε το βραβείο IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics) στη Μαθηματική Φυσική “για τη σημαντική συμβολή του στη γενική σχετικότητα, με δυνατότητα πειραματικών εφαρμογών”.

Ο ερευνητής στην ESA (European Space Agency) κύριος **Γεώργιος Τζερεμές**, Οπτοηλεκτρονικός Μηχανικός, υπεύθυνος για την κατασκευή του Atlid Λείζερ.

Ο διακεκριμένος ερευνητής **Κωνσταντίνος Φουντάς**, καθηγητής Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Ο κ. Φουντάς είναι επιστημονικός εκπρόσωπος της Ελλάδας στο CERN και ο πρώτος Έλληνας που εξελέγη πρόεδρος του Συμβουλίου του CERN, του μεγαλύτερου Ευρωπαϊκού ερευνητικού εργαστηρίου πυρηνικής και σωματιδιακής φυσικής.

Το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (ΕΑΑ) θα δώσει την ευκαιρία στους συνέδρους/μαθητές να ξεναγηθούν στον ιστορικό χώρο του ΕΑΑ στο Θησείο στην κορυφή του λόφου Νυμφών, απέναντι από τον ιερό βράχο της Ακρόπολης και να παρατηρήσουν από το τηλεσκόπιο Δωρίδη τον έναστρο ουρανό, καιρού επιτρέποντος.

Η Εθνική Λυρική Σκηνή θα δώσει την ευκαιρία στους συνέδρους να παρακολουθήσουν δωρεάν στην Εναλλακτική Σκηνή της στο πλαίσιο του κύκλου συναυλιών το αφιέρωμα στο πολύπλευρο έργο του σπουδαίου συνθέτη Γιάννη Κωνσταντινίδη / Κώστα Γιαννίδη (1903-1984) με αφορμή τα σαράντα χρόνια από τον θάνατό του. Επιμέλεια αφιερώματος: Λάμπρος Λιάβας (Αρχείο Γιάννη Κωνσταντινίδη, Τμήμα Μουσικών Σπουδών, Φιλοσοφική Σχολή ΕΚΠΑ).

Μπορείτε να δηλώσετε συμμετοχή για την παρακολούθηση του συνεδρίου με οποιαδήποτε ιδιότητα (μαθητής, εκπαιδευτικός, φοιτητής, σχολικός σύμβουλος κ.α.) στην ιστοσελίδα του: <https://www.scrs.edu.gr/el/normal/form2>

Μπορείτε να δηλώσετε συμμετοχή στις εκδηλώσεις του συνεδρίου στην ιστοσελίδα του: <https://www.scrs.edu.gr/el/normal/form3>

Η παρακολούθηση από εσάς του συνεδρίου θα τιμήσει το Συνέδριο των μαθητών και των καθηγητών τους!

Η ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ