

**3ο Συνέδριο Νέων Ερευνητών
στη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών και Νέων Τεχνολογιών στη Εκπαίδευση
27 - 29 Αυγούστου, Διαδικτυακά**

Αναλυτικό Πρόγραμμα Συνεδρίου

Πέμπτη 27 Αυγούστου

Πρωινή Ζώνη

9.30 – 10.00	Έναρξη εργασιών: Χαιρετισμοί και περιήγηση στο εργαλείο τηλεδιάσκεψης.
10.00 – 10.30	Γνωριμία των μελών των Ομάδων
10.30 – 12.30	Συνεδρία παρουσιάσεων εργασιών

Ομάδα Α

Ζάχου Παναγιώτα (*Σπύρτου Άννα*)

Διδασκαλία και μάθηση του περιεχομένου της νανοτεχνολογίας: εκπαιδευτικά προγράμματα σε κόμβους έρευνας και καινοτομίας

Μπατσιόλας Γιώργος (*Χατζηκρανιώτης Ευριπίδης*)

Μια πρόταση για την ένταξη του περιεχομένου Νανοεπιστήμης & Νανοτεχνολογίας στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση, μέσα από απλά πειράματα

Ομάδα Β

Χρηστίδου Ακριβή (*Στάμου Αναστασία, Παπαδοπούλου Πόπη*)

Έννοιες, αναπαραστάσεις και μοντέλα για τη γενετική και τις βιοτεχνολογικές εφαρμογές στα ελληνικά σχολικά εγχειρίδια βιολογίας της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης

Τσόπογλου - Γκίνα Δέσποινα (*Παπαδοπούλου Πόπη*)

Έννοιες και μοντέλα για τη γενετική σε αντιλήψεις μαθητών και εκπαιδευτικών

Ομάδα Γ

Αγγελούδη Αναστασία (Παπαγεωργίου Γεώργιος)

Ανάπτυξη δεξιοτήτων μαθητών Ε' δημοτικού να εντοπίζουν συστατικά γραπτών επιχειρημάτων – Μια διδακτική παρέμβαση

Τζαμπάζη Άννα (Σέρογλου Φανή)

Η αναπλαισίωση του επιστημονικού γραμματισμού από τη φιλοσοφία των φυσικών επιστημών: το παράδειγμα του εκπαιδευτικού μετασχηματισμού της θεωρίας του χάους και της πολυπλοκότητας σε σχολείο δεύτερης ευκαιρίας φυλακών

12.30 – 12.45

Διάλειμμα.

12.45 – 13.45

Ομάδα Μεντόρων: Αναστοχασμός επί των εργασιών.

Απογευματινή Ζώνη

17.00 – 19.00

Συνάντηση εργασίας (workshop) 1: Χατζηκρανιώτης Ευριπίδης, Καθηγητής, Τμ. Φυσικής Α.Π.Θ.:

Η δομή και η συγγραφή μιας επιστημονικής εργασίας

19.00 – 19.15

Διάλειμμα.

19.15 – 20.15

Κεντρική Ομιλία 1: Αθανασίου Κυριάκος, Ομότιμος Καθηγητής Ε.Κ.Π.Α.

Για τη διασύνδεση των Φυσικών Επιστημών: Μία προσωπική αναδρομή πάνω στην μετάβαση από τη βασική έρευνα στις Βιολογικές Επιστήμες - στη Διδασκαλία τους και την Περιβαλλοντική Αγωγή Υγείας.

20.15 – 21.00

Αναστοχασμός και συζήτηση κεντρικής ομιλίας:

Παπαδοπούλου Πόπη, Αναπλ. Καθηγήτρια, ΠΤΝ Παν. Δυτ. Μακεδονίας και **Μαλανδράκης Γεώργιος**, Επικ. Καθηγητής ΠΤΔΕ ΑΠΘ

Παρασκευή 28 Αυγούστου

Πρωινή Ζώνη

10.00 – 12.00

Συνεδρία παρουσιάσεων εργασιών

Ομάδα Α

Δορούκα Πανδώρα (*Καλογιαννάκης Μιχαήλ*)

Η επίτευξη του νανο-γραμματισμού των μικρών παιδιών μέσα από την αξιοποίηση των δυνατοτήτων των νέων τεχνολογιών

Κοκολάκη Αθανασία - Αντωνία (*Σταύρου Δημήτρης*)

Ανάπτυξη διδακτικών ενοτήτων νανοτεχνολογίας με έμφαση στη σχέση επιστήμη – κοινωνία – τεχνολογία από μελλοντικούς εκπαιδευτικούς πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης

Ομάδα Β

Χρυσανθόπουλος Χρήστος (*Παπαδοπούλου Πόπη*)

Η Ομάδα ως Σύστημα Συνεργατικής Μάθησης στην Περιβαλλοντική Εκπαίδευση για την Αειφορία: Μία μελέτη με Ανάλυση Κοινωνικών Δικτύων

Γαρυφαλλογιάννη Ευμορφία (*Μαλανδράκης Γεώργιος*)

Περιβαλλοντική Ηθική και Εκπαίδευση: Ανάπτυξη, Εφαρμογή και Αξιολόγηση μιας Διδακτικής Μαθησιακής Ακολουθίας για φοιτητές/-τριες, αναφορικά με τις γνώσεις και τις αξίες που σχετίζονται με το Υδατικό Αποτύπωμα

Ομάδα Γ

Προσπαθόπουλος Αλέξανδρος (*Σταμοβλάσης Δημήτρης*)

Διερεύνηση ψυχομετρικών ιδιοτήτων εργαλείου αξιολόγησης-γραπτού τέστ- μέσω της Θεωρίας Απόκρισης Στοιχείου

Παπακωνσταντίνου Μαργαρίτα (*Σκουμιός Μιχαήλ*)

Οι πρακτικές των Φυσικών Επιστημών και της Μηχανικής στο εκπαιδευτικό υλικό για τις δυνάμεις σε σχολικά εγχειρίδια Φυσικής της Β' Γυμνασίου

12.00 – 12.15	Διάλειμμα.
12.15 – 13.15	Ομάδα Μεντόρων: Αναστοχασμός επί των εργασιών.

Απογευματινή Ζώνη

17.00 – 19.00	Συνάντηση εργασίας (workshop) 2: Σταμοβλάσης Δημήτριος , Αναπλ. Καθηγητής, Τμ. Φιλοσοφίας και Παιδαγωγικής, Α.Π.Θ.: Μεθοδολογικά Ζητήματα Εκπαιδευτικής Έρευνας και Προβληματισμοί
19.00 – 19.15	Διάλειμμα.
19.15 – 20.15	Κεντρική Ομιλία 2: Σταύρου Δημήτρης , Καθηγητής, ΠΤΔΕ Πανεπιστημίου Κρήτης και Σπύρτου Άννα , Καθηγήτρια, ΠΤΔΕ Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας: Ανάπτυξη Διδακτικών Μαθησιακών Ακολουθιών και Εκπαίδευση Εκπαιδευτικών.
20.15 – 21.00	Αναστοχασμός και συζήτηση κεντρικής ομιλίας: Ψύλλος Δημήτρης , Αφυπ. Καθηγητής, ΠΤΔΕ ΑΠΘ

Σαββάτο 29 Αυγούστου

Πρωινή Ζώνη

10.00 – 12.00

Συνεδρία παρουσιάσεων εργασιών

Ομάδα Α

Νιπυράκης Αργύρης *(Σταύρου Δημήτρης)*

Προσεγγίσεις Εν Ενεργεία Εκπαιδευτικών Β/θμιας Εκπαίδευσης στον Σχεδιασμό & Ανάπτυξη STEM Διδασκαλιών σε Πλαίσιο Κοινότητας Μάθησης

Ομάδα Β

Βαΐτση Μαρία Ευαγγελία *(Μαλανδράκης Γεώργιος)*

Παραγωγή Οπτικοακουστικού Εκπαιδευτικού Υλικού για το Οικολογικό Αποτύπωμα της τροφής μας

Βρυώνης Ηλίας *(Ψύλλος Δημήτρης)*

Διερευνητική προσέγγιση και περιβαλλοντική εκπαίδευση (Π.Ε.): Μια διδακτική παρέμβαση

Ομάδα Γ

Δάρατζη Πασχαλία *(Σπύρτου Άννα)*

Σχεδιασμός Διδακτικής Μαθησιακής Ακολουθίας για την εκπαίδευση μελλοντικών εκπαιδευτικών στην παραγωγή πράσινης ενέργειας

Ζουρμπάκης Αλκίνοος Ιωάννης *(Καλογιαννάκης Μιχαήλ)*

Εκπαίδευση εκπαιδευτικών Προσχολικής και Δημοτικής Εκπαίδευσης στη χρήση προσαρμοστικής παιχνιδοποίησης στη διδασκαλία Φ.Ε

12.00 – 12.15	Διάλειμμα.
12.15 – 13.15	Ομάδα Μεντόρων: Αναστοχασμός επί των εργασιών.

Απογευματινή Ζώνη

17.00 – 18.30	Συνάντηση εργασίας (workshop) 3: Σκουμιάς Μιχάλης , Αναπλ. Καθηγητής, Π.Τ.Δ.Ε., Πανεπιστημίου Αιγαίου: Αξιολογώντας τις ικανότητες των μαθητών να συγκροτούν και να κρίνουν επιχειρήματα Φυσικών Επιστημών
18.30 – 18.45	Διάλειμμα.
18.45 – 19.45	Κεντρική Ομιλία 3: Σκορδούλης Κώστας , Καθηγητής Π.Τ.Δ.Ε. Ε.Κ.Π.Α.: Κριτική εκπαίδευση στις φυσικές επιστήμες (;;;)
19.45	Κλείσιμο εργασιών

Μέντορες

- Ομάδα Α** Καλογιαννάκης Μιχαήλ, Αναπλ. Καθηγητής, Π.Τ.Π.Ε. Πανεπιστημίου Κρήτης
Ζουπίδης Αναστάσιος, Επικ. Καθηγητής, Π.Τ.Δ.Ε. Δ.Π.Θ.
Μιχαηλίδη Έμυλ, Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Π.Τ.Δ.Ε. Πανεπιστημίου Κρήτης
- Ομάδα Β** Καλαϊτζιδάκη Μαριάννα, Αναπλ. Καθηγήτρια, Π.Τ.Δ.Ε. Πανεπιστημίου Κρήτης (29/8)
Μαυρικάκη Ευαγγελία, Αναπλ. Καθηγήτρια, Π.Τ.Δ.Ε. Ε.Κ.Π.Α. (27/8)
Γαβριλάκης Κώστας, Επικ. Καθηγητής, Π.Τ.Δ.Ε. Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (27&28/8)
Μόγιας Αθανάσιος, Επικ. Καθηγητής, Π.Τ.Δ.Ε. Δ.Π.Θ. (27-29/8)
- Ομάδα Γ** Παπαγεωργίου Γεώργιος, Καθηγητής, Π.Τ.Δ.Ε. Δ.Π.Θ.
Σέρογλου Φανή, Αναπλ. Καθηγήτρια, Π.Τ.Δ.Ε. Α.Π.Θ.
Λεύκος Ιωάννης, Ε.Δ.Ι.Π., Τμήμα Εκπαιδευτικής & Κοινωνικής Πολιτικής, ΠΑ.ΜΑΚ.
- Οργανωτική Επιτροπή:**
Μολοχίδης Αναστάσιος, Επικ. Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ.
Χατζηκρανιώτης Ευριπίδης, Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ.
Σιγάλας Μιχαήλ, Καθηγητής, Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.
Ζουπίδης Αναστάσιος, Επικ. Καθηγητής, Π.Τ.Δ.Ε. Δ.Π.Θ.
Λεύκος Ιωάννης, Ε.Δ.Ι.Π., Τμήμα Εκπαιδευτικής & Κοινωνικής Πολιτικής, ΠΑ.ΜΑΚ.
Ταραμόπουλος Αθανάσιος, Δρ., Καθηγητής Λυκείου Νέας Ζίχνης
Κουκιόγλου Σταύρος, υποψ. Διδάκτωρ Π.Τ.Δ.Ε., Α.Π.Θ.