

Έναρξη Θερινού Σχολείου

1/7
Δευτέρα

17

Δευτέρα

ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ / ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ, ΚΤΙΡΙΟ 12				
09:30 - 09:40	Καλωσόρισμα Δρ Γ. Νούνεσης, Δ/ντής ΕΚΕΦΕ «Δ» & Πρόεδρος ΔΣ	10:30 - 11:00	Η ανοσοθεραπεία του καρκίνου Δρ Ε. Στρατίκος, Ερευνητής ΙΠΡΕΤΕΑ, ΕΚΕΦΕ «Δ»	Στρογγυλό Τραπέζι Επιστημών Υγείας Καρκίνος και Κυτταρική Γήρανση Συντονιστής: Δρ Δ. Κλέτσας, Συμμετέχουν: Δρ Δ. Γιαννουκάκος, Δρ Ε. Στρατίκος 13:00 - 14:30 Διάλειμμα
09:40 - 09:45	Γραφείο Εκπαίδευσης Δρ Γ. Βεκίνης, Υπεύθυνος Γραφείου Εκπαίδευσης, ΕΚΕΦΕ «Δ»	11:00 - 11:30 Διάλειμμα	Γενετική του καρκίνου Δρ Δ. Γιαννουκάκος, Ερευνητής ΙΠΡΕΤΕΑ, ΕΚΕΦΕ «Δ»	
09:45-10:00	Οδηγίες για το 54ο ΘΕΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ Δρ Μ. Αρκάς, Αν/της Υπεύθυνος Γραφείου Εκπαίδευσης, ΕΚΕΦΕ «Δ»	11:30-12:00		
10:00 - 10:30	Οι πολλαπλοί ρόλοι της κυτταρικής γήρανσης στην ιστική ομοιοστασία Δρ Δ. Κλέτσας, Διευθυντής ΙΒΕ, ΕΚΕΦΕ «Δ»	12:00 - 13:00		
ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ				
ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ, ΚΤΙΡΙΟ 12		ΕΝΕΡΓΕΙΑ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ – ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΙΘΟΥΣΑ Θ. ΠΑΡΑΔΕΛΛΗΣ, ΚΤΙΡΙΟ 6 1ος όροφος	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ INN, ΚΤΙΡΙΟ 8 1ος όροφος	ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΥΓΕΙΑΣ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑΣ, ΚΤΙΡΙΟ 20 ΙΣΟΓΕΙΟ
14:30 - 15:00	Novel 2D materials Prof. S. T. Pantelides Vanderbilt University, Nashville USA	Προσομοιώνοντας τη φύση: Εισαγωγή στη Μοριακή Προσομοίωση σε σύγχρονα υπολογιστικά συστήματα παράλληλης επεξεργασίας Δρ Στ. Καρόζης, Ερευνητής ΙΠΡΕΤΕΑ, ΕΚΕΦΕ «Δ»	Μην Μάθεis Μόνο να Προγραμματίζεις, Μάθε να Δημιουργείς! Λ. Κουκιανάκης, ΙΠΤ, ΕΚΕΦΕ «Δ»	Η νέα τεχνολογία CRISPR/Cas και η επεξεργασία του γονιδιώματος Δρ Luc Swevers, Ερευνητής ΙΒΕ, ΕΚΕΦΕ «Δ»
15:00 - 15:30	Δισδιάστατα (2D) υλικά άνθρακα, σύνθεση και εφαρμογές Δρ Χ. Τράπαλης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»	Προσομοιώνοντας τη φύση: Εισαγωγή στη μοντελοποίηση με τη μέθοδο της Υπολογιστικής Ρευστομηχανικής Δρ Ηλ. Τόλιας, Ερευνητής ΙΠΡΕΤΕΑ, ΕΚΕΦΕ «Δ»	Ευρωπαϊκή Έρευνα στην Ασφάλεια και ΤΠΕ: Εξέλιξη και Κατευθύνσεις Δρ Δ. Κυριαζάνος, Ερευνητής, ΙΠΤ, ΕΚΕΦΕ «Δ»	Καρδιαγγειακή νόσος: αίτια και θεραπευτικές προσεγγίσεις Δρ Αγ. Χρόνη, Ερευνήτρια ΙΒΕ, ΕΚΕΦΕ «Δ»
15:30 - 16:00	Φωτόνια στο Διάστημα Δρ Λ. Σταμπουλιδης, Ιδρυτής - LEQ Space Photonics R&D	Ανάλυση μεγάλων χρονοσειρών περιβαλλοντικών δεδομένων Δρ Αθ. Καλογριδης, Ερευνήτρια, ΙΠΡΕΤΕΑ, ΕΚΕΦΕ «Δ»	Open Source Virtualisation Μ. Σουβαλιώτη, Ερευνήτρια, ΙΠΤ, ΕΚΕΦΕ «Δ»	Παθήσεις των Νεφρών: Μπορεί η αναγεννητική ιατρική να συμβάλει στη θεραπεία; Δρ Γαρ. Δροσοπούλου, Ερευνήτρια ΙΒΕ, ΕΚΕΦΕ «Δ»
	16:00 - 16:30 Διάλειμμα	16:00 - 16:30 Διάλειμμα	16:00 - 16:30 Διάλειμμα	
16:30 - 17:00	Χιμαϊρικές καταστάσεις σε δίκτυα νευρωνικών ταλαντωτών Δρ. Αστ. Προβατά, Ερευνήτρια, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»	Βιομηχανικές αντλίες θερμότητας για αναβάθμιση της απορριπτόμενης θερμότητας Δρ Γ. Κοσμάδης, Ερευνητής ΙΠΡΕΤΕΑ, ΕΚΕΦΕ «Δ»	Δίκτυα 5ης Γενιάς (5G) - Η πλατφόρμα 5GENESIS Δρ Χ. Κουμαράς, Ερευνητής, ΙΠΤ, ΕΚΕΦΕ «Δ»	
17:00 - 17:30	Κρυσταλλογραφία ακτίνων Χ: μαπίες στον βιολογικό μικρόκοσμο Δρ Μ. Σαρειδάκης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»	Συνθεση νανουλικών με ελεγχόμενη καύση: Εφαρμογή στους καταλύτες καθαρισμού καυσαερίων Δρ Γκ. Ξανθοπούλου, Ερευνήτρια, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»	Ανάπτυξη δικτύων 4G/5G με πλατφόρμες ανοικτού λογισμικού Δρ Μ. Χριστοπούλου, Ερευνήτρια, ΙΠΤ, ΕΚΕΦΕ «Δ»	

ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ / ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ, ΚΤΙΡΙΟ 12				
09:00 - 09:45	Making AI collaborate for better human judgement and decision Dr Jean-Marie Le Goff CERN	12:30 - 13:30	Στρογγυλό Τραπέζι Πυρηνικής & Σωματιδιακής Φυσικής	Από το Μικρόκοσμο στον Μακρόκοσμο: Στοιχειώδη Σωματίδια – Πυρήνες – Σκοτεινή Ύλη Δρ. Θ. Γέραλης, Δρ. Γ. Δασκαλάκης, Δρ. Α. Λαγογιάννης, Δρ. Γ. Φανουράκης 13:30 - 14:30 Διάλειμμα 15:00 - 18:00 ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ Δηλώστε συμμετοχή στη γραμματεία! 
09:45- 10:30	Η Σκοτεινή Πλευρά...του Σύμπαντος Δρ Γ. Φανουράκης, Ερευνητής ΙΠΣΦ, ΕΚΕΦΕ «Δ»			
11:00 - 11:45	10:30 - 11:00 Διάλειμμα			
	Ιοντικές τεχνικές ανάλυσης Δρ Αν. Λαγογιάννης, Ερευνητής, ΙΠΣΦ, ΕΚΕΦΕ «Δ»			
11:45-12:30	Ο ισχυρότερος Επιταχυντής σωματιδίων στον πλανήτη (LHC/CERN) και τα μεγάλα πειράματα του Δρ Γ. Δασκαλάκης, Ερευνητής, ΙΠΣΦ, ΕΚΕΦΕ «Δ»			

Γρ. Εκπαίδευσης,
Τηλ.: 210 650 3055,
e-mail: skalokairinou@admin.demokritos.gr
http://summerschool.demokritos.gr

3/7

Τετάρτη

09:30 - 10:00

Η 4η βιομηχανική επανάσταση είναι εδώ. Η πρόκληση του ψηφιακού μετασχηματισμού

Μ. Τσαρμπόπουλος, Αναπληρωτής Γενικός Διευθυντής, Group Chief Digital Officer και Επικεφαλής του Τομέα Global Transaction Banking, EUROBANK

10:00 - 10:30

Μέθοδοι υπολογιστικής όρασης για την εκτίμηση και ερμηνεία της ανθρώπινης κίνησης

Καθ. Α. Αργυρός, Καθηγητής, University of Crete & FORTH - FORTH-ICS

10:30 - 11:00

Τζαζ αυτοσχεδιασμός και τεχνητή νοημοσύνη

Δ. Βασιλάκης, Saxophonist, Vocalist, Composer & Educator, ΕΚΠΑ

11:00 - 11:30

Διάλειμμα

11:30-12:30

Στρογγυλό Τραπέζι

Τεχνητή Νοημοσύνη και Ηθική

Καθ. Α. Αργυρός, Καθ. Θ. Σκαλτσάς, Α. Νούσιας, Δρ. Γ. Γιαννακόπουλος

12:30 - 13:00

Ψηφιακός Πολιτισμός και Τέχνες: Από τη Κνωσό στην Αριάδνη

Χ. Θωμοπούλου & Γ. Φαραζής, ΙΠΤ ΕΚΕΦΕ «Δ»

13:00 - 14:30

Διάλειμμα

ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

14:30 - 15:00

ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΥΛΙΚΑ

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ, ΚΤΙΡΙΟ 12

Μικρορευστονική: Συρρικνώνοντας εργαστήρια σε ψηφίδες

Δρ Γ. Κόκκορης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

15:00 - 15:30

Μικρο και νανοδομημένες επιφάνειες με εφαρμογές στη συλλογή νερού και την οικική

Δρ Κ. Έλληνας, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

15:30 - 16:00

Εφαρμογή μαγνητικών υλικών για την προστασία του περιβάλλοντος και ειδικά για επεξεργασίες καθαρισμού του νερού

Δρ Μ. Γκιόκας, Ερευνητής, ΕΚΕΦΕ «Δ»

16:00 - 16:30

Διάλειμμα

16:30 - 17:00

Καταλυτικές μεμβράνες

Δρ Χ. Αθανασέου, Ερευνήτρια, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

17:00 - 17:30

Τεχνολογίες μεμβρανών αφαλάτωσης

Δρ Αν. Σαπαλιδης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

17:30 - 18:00

Ανθρώπινη εξερεύνηση του διαστήματος: οι ανάγκες για την ανάπτυξη νέων υλικών

Δρ Γ. Βεκίνης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

11:00 - 11:30

Διάλειμμα

11:30-12:30

Στρογγυλό Τραπέζι

Τεχνητή Νοημοσύνη και Ηθική

Καθ. Α. Αργυρός, Καθ. Θ. Σκαλτσάς, Α. Νούσιας, Δρ. Γ. Γιαννακόπουλος

12:30 - 13:00

Ψηφιακός Πολιτισμός και Τέχνες: Από τη Κνωσό στην Αριάδνη

Χ. Θωμοπούλου & Γ. Φαραζής, ΙΠΤ ΕΚΕΦΕ «Δ»

13:00 - 14:30

Διάλειμμα

ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

14:30 - 15:00

ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΥΛΙΚΑ

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ, ΚΤΙΡΙΟ 12

Μικρορευστονική: Συρρικνώνοντας εργαστήρια σε ψηφίδες

Δρ Γ. Κόκκορης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

15:00 - 15:30

Μικρο και νανοδομημένες επιφάνειες με εφαρμογές στη συλλογή νερού και την οικική

Δρ Κ. Έλληνας, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

15:30 - 16:00

Εφαρμογή μαγνητικών υλικών για την προστασία του περιβάλλοντος και ειδικά για επεξεργασίες καθαρισμού του νερού

Δρ Μ. Γκιόκας, Ερευνητής, ΕΚΕΦΕ «Δ»

16:00 - 16:30

Διάλειμμα

16:30 - 17:00

Καταλυτικές μεμβράνες

Δρ Χ. Αθανασέου, Ερευνήτρια, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

17:00 - 17:30

Τεχνολογίες μεμβρανών αφαλάτωσης

Δρ Αν. Σαπαλιδης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

17:30 - 18:00

Ανθρώπινη εξερεύνηση του διαστήματος: οι ανάγκες για την ανάπτυξη νέων υλικών

Δρ Γ. Βεκίνης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

11:00 - 11:30

Διάλειμμα

11:30-12:30

Στρογγυλό Τραπέζι

Τεχνητή Νοημοσύνη και Ηθική

Καθ. Α. Αργυρός, Καθ. Θ. Σκαλτσάς, Α. Νούσιας, Δρ. Γ. Γιαννακόπουλος

12:30 - 13:00

Ψηφιακός Πολιτισμός και Τέχνες: Από τη Κνωσό στην Αριάδνη

Χ. Θωμοπούλου & Γ. Φαραζής, ΙΠΤ ΕΚΕΦΕ «Δ»

13:00 - 14:30

Διάλειμμα

ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

14:30 - 15:00

ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΥΛΙΚΑ

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ, ΚΤΙΡΙΟ 12

Μικρορευστονική: Συρρικνώνοντας εργαστήρια σε ψηφίδες

Δρ Γ. Κόκκορης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

15:00 - 15:30

Μικρο και νανοδομημένες επιφάνειες με εφαρμογές στη συλλογή νερού και την οικική

Δρ Κ. Έλληνας, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

15:30 - 16:00

Εφαρμογή μαγνητικών υλικών για την προστασία του περιβάλλοντος και ειδικά για επεξεργασίες καθαρισμού του νερού

Δρ Μ. Γκιόκας, Ερευνητής, ΕΚΕΦΕ «Δ»

16:00 - 16:30

Διάλειμμα

16:30 - 17:00

Καταλυτικές μεμβράνες

Δρ Χ. Αθανασέου, Ερευνήτρια, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

17:00 - 17:30

Τεχνολογίες μεμβρανών αφαλάτωσης

Δρ Αν. Σαπαλιδης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

17:30 - 18:00

Ανθρώπινη εξερεύνηση του διαστήματος: οι ανάγκες για την ανάπτυξη νέων υλικών

Δρ Γ. Βεκίνης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

11:00 - 11:30

Διάλειμμα

11:30-12:30

Στρογγυλό Τραπέζι

Τεχνητή Νοημοσύνη και Ηθική

Καθ. Α. Αργυρός, Καθ. Θ. Σκαλτσάς, Α. Νούσιας, Δρ. Γ. Γιαννακόπουλος

12:30 - 13:00

Ψηφιακός Πολιτισμός και Τέχνες: Από τη Κνωσό στην Αριάδνη

Χ. Θωμοπούλου & Γ. Φαραζής, ΙΠΤ ΕΚΕΦΕ «Δ»

13:00 - 14:30

Διάλειμμα

ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

14:30 - 15:00

ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΥΛΙΚΑ

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ, ΚΤΙΡΙΟ 12

Μικρορευστονική: Συρρικνώνοντας εργαστήρια σε ψηφίδες

Δρ Γ. Κόκκορης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

15:00 - 15:30

Μικρο και νανοδομημένες επιφάνειες με εφαρμογές στη συλλογή νερού και την οικική

Δρ Κ. Έλληνας, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

15:30 - 16:00

Εφαρμογή μαγνητικών υλικών για την προστασία του περιβάλλοντος και ειδικά για επεξεργασίες καθαρισμού του νερού

Δρ Μ. Γκιόκας, Ερευνητής, ΕΚΕΦΕ «Δ»

16:00 - 16:30

Διάλειμμα

16:30 - 17:00

Καταλυτικές μεμβράνες

Δρ Χ. Αθανασέου, Ερευνήτρια, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

17:00 - 17:30

Τεχνολογίες μεμβρανών αφαλάτωσης

Δρ Αν. Σαπαλιδης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

17:30 - 18:00

Ανθρώπινη εξερεύνηση του διαστήματος: οι ανάγκες για την ανάπτυξη νέων υλικών

Δρ Γ. Βεκίνης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

11:00 - 11:30

Διάλειμμα

11:30-12:30

Στρογγυλό Τραπέζι

Τεχνητή Νοημοσύνη και Ηθική

Καθ. Α. Αργυρός, Καθ. Θ. Σκαλτσάς, Α. Νούσιας, Δρ. Γ. Γιαννακόπουλος

12:30 - 13:00

Ψηφιακός Πολιτισμός και Τέχνες: Από τη Κνωσό στην Αριάδνη

Χ. Θωμοπούλου & Γ. Φαραζής, ΙΠΤ ΕΚΕΦΕ «Δ»

13:00 - 14:30

Διάλειμμα

ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

14:30 - 15:00

ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΥΛΙΚΑ

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ, ΚΤΙΡΙΟ 12

Μικρορευστονική: Συρρικνώνοντας εργαστήρια σε ψηφίδες

Δρ Γ. Κόκκορης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

15:00 - 15:30

Μικρο και νανοδομημένες επιφάνειες με εφαρμογές στη συλλογή νερού και την οικική

Δρ Κ. Έλληνας, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

15:30 - 16:00

Εφαρμογή μαγνητικών υλικών για την προστασία του περιβάλλοντος και ειδικά για επεξεργασίες καθαρισμού του νερού

Δρ Μ. Γκιόκας, Ερευνητής, ΕΚΕΦΕ «Δ»

16:00 - 16:30

Διάλειμμα

16:30 - 17:00

Καταλυτικές μεμβράνες

Δρ Χ. Αθανασέου, Ερευνήτρια, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

17:00 - 17:30

Τεχνολογίες μεμβρανών αφαλάτωσης

Δρ Αν. Σαπαλιδης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

17:30 - 18:00

Ανθρώπινη εξερεύνηση του διαστήματος: οι ανάγκες για την ανάπτυξη νέων υλικών

Δρ Γ. Βεκίνης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

11:00 - 11:30

Διάλειμμα

11:30-12:30

Στρογγυλό Τραπέζι

Τεχνητή Νοημοσύνη και Ηθική

Καθ. Α. Αργυρός, Καθ. Θ. Σκαλτσάς, Α. Νούσιας, Δρ. Γ. Γιαννακόπουλος

12:30 - 13:00

Ψηφιακός Πολιτισμός και Τέχνες: Από τη Κνωσό στην Αριάδνη

Χ. Θωμοπούλου & Γ. Φαραζής, ΙΠΤ ΕΚΕΦΕ «Δ»

13:00 - 14:30

Διάλειμμα

ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

14:30 - 15:00

ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΥΛΙΚΑ

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ, ΚΤΙΡΙΟ 12

Μικρορευστονική: Συρρικνώνοντας εργαστήρια σε ψηφίδες

Δρ Γ. Κόκκορης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

15:00 - 15:30

Μικρο και νανοδομημένες επιφάνειες με εφαρμογές στη συλλογή νερού και την οικική

Δρ Κ. Έλληνας, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

15:30 - 16:00

Εφαρμογή μαγνητικών υλικών για την προστασία του περιβάλλοντος και ειδικά για επεξεργασίες καθαρισμού του νερού

Δρ Μ. Γκιόκας, Ερευνητής, ΕΚΕΦΕ «Δ»

16:00 - 16:30

Διάλειμμα

16:30 - 17:00

Καταλυτικές μεμβράνες

Δρ Χ. Αθανασέου, Ερευνήτρια, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

17:00 - 17:30

Τεχνολογίες μεμβρανών αφαλάτωσης

Δρ Αν. Σαπαλιδης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

17:30 - 18:00

Ανθρώπινη εξερεύνηση του διαστήματος: οι ανάγκες για την ανάπτυξη νέων υλικών

Δρ Γ. Βεκίνης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

11:00 - 11:30

Διάλειμμα

11:30-12:30

Στρογγυλό Τραπέζι

Τεχνητή Νοημοσύνη και Ηθική

Καθ. Α. Αργυρός, Καθ. Θ. Σκαλτσάς, Α. Νούσιας, Δρ. Γ. Γιαννακόπουλος

12:30 - 13:00

Ψηφιακός Πολιτισμός και Τέχνες: Από τη Κνωσό στην Αριάδνη

Χ. Θωμοπούλου & Γ. Φαραζής, ΙΠΤ ΕΚΕΦΕ «Δ»

13:00 - 14:30

Διάλειμμα

ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

14:30 - 15:00

ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΥΛΙΚΑ

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ, ΚΤΙΡΙΟ 12

Μικρορευστονική: Συρρικνώνοντας εργαστήρια σε ψηφίδες

Δρ Γ. Κόκκορης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

15:00 - 15:30

Μικρο και νανοδομημένες επιφάνειες με εφαρμογές στη συλλογή νερού και την οικική

Δρ Κ. Έλληνας, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

15:30 - 16:00

Εφαρμογή μαγνητικών υλικών για την προστασία του περιβάλλοντος και ειδικά για επεξεργασίες καθαρισμού του νερού

Δρ Μ. Γκιόκας, Ερευνητής, ΕΚΕΦΕ «Δ»

16:00 - 16:30

Διάλειμμα

16:30 - 17:00

Καταλυτικές μεμβράνες

Δρ Χ. Αθανασέου, Ερευνήτρια, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

17:00 - 17:30

Τεχνολογίες μεμβρανών αφαλάτωσης

Δρ Αν. Σαπαλιδης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

17:30 - 18:00

Ανθρώπινη εξερεύνηση του διαστήματος: οι ανάγκες για την ανάπτυξη νέων υλικών

Δρ Γ. Βεκίνης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

11:00 - 11:30

Διάλειμμα

11:30-12:30

Στρογγυλό Τραπέζι

Τεχνητή Νοημοσύνη και Ηθική

Καθ. Α. Αργυρός, Καθ. Θ. Σκαλτσάς, Α. Νούσιας, Δρ. Γ. Γιαννακόπουλος

12:30 - 13:00

Ψηφιακός Πολιτισμός και Τέχνες: Από τη Κνωσό στην Αριάδνη

Χ. Θωμοπούλου & Γ. Φαραζής, ΙΠΤ ΕΚΕΦΕ «Δ»

13:00 - 14:30

Διάλειμμα

ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

14:30 - 15:00

ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΥΛΙΚΑ

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ, ΚΤΙΡΙΟ 12

Μικρορευστονική: Συρρικνώνοντας εργαστήρια σε ψηφίδες

Δρ Γ. Κόκκορης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

15:00 - 15:30

Μικρο και νανοδομημένες επιφάνειες με εφαρμογές στη συλλογή νερού και την οικική

Δρ Κ. Έλληνας, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

15:30 - 16:00

Εφαρμογή μαγνητικών υλικών για την προστασία του περιβάλλοντος και ειδικά για επεξεργασίες καθαρισμού του νερού

Δρ Μ. Γκιόκας, Ερευνητής, ΕΚΕΦΕ «Δ»

16:00 - 16:30

Διάλειμμα

16:30 - 17:00

Καταλυτικές μεμβράνες

Δρ Χ. Αθανασέου, Ερευνήτρια, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

17:00 - 17:30

Τεχνολογίες μεμβρανών αφαλάτωσης

Δρ Αν. Σαπαλιδης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

17:30 - 18:00

Ανθρώπινη εξερεύνηση του διαστήματος: οι ανάγκες για την ανάπτυξη νέων υλικών

Δρ Γ. Βεκίνης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

11:00 - 11:30

Διάλειμμα

11:30-12:30

Στρογγυλό Τραπέζι

Τεχνητή Νοημοσύνη και Ηθική

Καθ. Α. Αργυρός, Καθ. Θ. Σκαλτσάς, Α. Νούσιας, Δρ. Γ. Γιαννακόπουλος

12:30 - 13:00

Ψηφιακός Πολιτισμός και Τέχνες: Από τη Κνωσό στην Αριάδνη

Χ. Θωμοπούλου & Γ. Φαραζής, ΙΠΤ ΕΚΕΦΕ «Δ»

13:00 - 14:30

Διάλειμμα

ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

14:30 - 15:00

ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΥΛΙΚΑ

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ, ΚΤΙΡΙΟ 12

Μικρορευστονική: Συρρικνώνοντας εργαστήρια σε ψηφίδες

Δρ Γ. Κόκκορης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

15:00 - 15:30

Μικρο και νανοδομημένες επιφάνειες με εφαρμογές στη συλλογή νερού και την οικική

Δρ Κ. Έλληνας, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

15:30 - 16:00

Εφαρμογή μαγνητικών υλικών για την προστασία του περιβάλλοντος και ειδικά για επεξεργασίες καθαρισμού του νερού

Δρ Μ. Γκιόκας, Ερευνητής, ΕΚΕΦΕ «Δ»

16:00 - 16:30

Διάλειμμα

16:30 - 17:00

Καταλυτικές μεμβράνες

Δρ Χ. Αθανασέου, Ερευνήτρια, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

17:00 - 17:30

Τεχνολογίες μεμβρανών αφαλάτωσης

Δρ Αν. Σαπαλιδης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

17:30 - 18:00

Ανθρώπινη εξερεύνηση του διαστήματος: οι ανάγκες για την ανάπτυξη νέων υλικών

Δρ Γ. Βεκίνης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

11:00 - 11:30

Διάλειμμα

11:30-12:30

Στρογγυλό Τραπέζι

Τεχνητή Νοημοσύνη και Ηθική

Καθ. Α. Αργυρός, Καθ. Θ. Σκαλτσάς, Α. Νούσιας, Δρ. Γ. Γιαννακόπουλος

12:30 - 13:00

Ψηφιακός Πολιτισμός και Τέχνες: Από τη Κνωσό στην Αριάδνη

Χ. Θωμοπούλου & Γ. Φαραζής, ΙΠΤ ΕΚΕΦΕ «Δ»

13:00 - 14:30

Διάλειμμα

ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

14:30 - 15:00

ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΥΛΙΚΑ

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ, ΚΤΙΡΙΟ 12

Μικρορευστονική: Συρρικνώνοντας εργαστήρια σε ψηφίδες

Δρ Γ. Κόκκορης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

15:00 - 15:30

Μικρο και νανοδομημένες επιφάνειες με εφαρμογές στη συλλογή νερού και την οικική

Δρ Κ. Έλληνας, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

15:30 - 16:00

Εφαρμογή μαγνητικών υλικών για την προστασία του περιβάλλοντος και ειδικά για επεξεργασίες καθαρισμού του νερού

Δρ Μ. Γκιόκας, Ερευνητής, ΕΚΕΦΕ «Δ»

16:00 - 16:30

Διάλειμμα

16:30 - 17:00

Καταλυτικές μεμβράνες

Δρ Χ. Αθανασέου, Ερευνήτρια, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

17:00 - 17:30

Τεχνολογίες μεμβρανών αφαλάτωσης

Δρ Αν. Σαπαλιδης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

17:30 - 18:00

Ανθρώπινη εξερεύνηση του διαστήματος: οι ανάγκες για την ανάπτυξη νέων υλικών

Δρ Γ. Βεκίνης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

11:00 - 11:30

Διάλειμμα

11:30-12:30

Στρογγυλό Τραπέζι

Τεχνητή Νοημοσύνη και Ηθική

Καθ. Α. Αργυρός, Καθ. Θ. Σκαλτσάς, Α. Νούσιας, Δρ. Γ. Γιαννακόπουλος

12:30 - 13:00

Ψηφιακός Πολιτισμός και Τέχνες: Από τη Κνωσό στην Αριάδνη

Χ. Θωμοπούλου & Γ. Φαραζής, ΙΠΤ ΕΚΕΦΕ «Δ»

13:00 - 14:30

Διάλειμμα

ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

14:30 - 15:00

ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΥΛΙΚΑ

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ, ΚΤΙΡΙΟ 12

Μικρορευστονική: Συρρικνώνοντας εργαστήρια σε ψηφίδες

Δρ Γ. Κόκκορης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

15:00 - 15:30

Μικρο και νανοδομημένες επιφάνειες με εφαρμογές στη συλλογή νερού και την οικική

Δρ Κ. Έλληνας, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

15:30 - 16:00

Εφαρμογή μαγνητικών υλικών για την προστασία του περιβάλλοντος και ειδικά για επεξεργασίες καθαρισμού του νερού

Δρ Μ. Γκιόκας, Ερευνητής, ΕΚΕΦΕ «Δ»

16:00 - 16:30

Διάλειμμα

16:30 - 17:00

Καταλυτικές μεμβράνες

Δρ Χ. Αθανασέου, Ερευνήτρια, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

17:00 - 17:30

Τεχνολογίες μεμβρανών αφαλάτωσης

Δρ Αν. Σαπαλιδης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

17:30 - 18:00

Ανθρώπινη εξερεύνηση του διαστήματος: οι ανάγκες για την ανάπτυξη νέων υλικών

Δρ Γ. Βεκίνης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

11:00 - 11:30

Διάλειμμα

11:30-12:30

Στρογγυλό Τραπέζι

Τεχνητή Νοημοσύνη και Ηθική

Καθ. Α. Αργυρός, Καθ. Θ. Σκαλτσάς, Α. Νούσιας, Δρ. Γ. Γιαννακόπουλος

12:30 - 13:00

Ψηφιακός Πολιτισμός και Τέχνες: Από τη Κνωσό στην Αριάδνη

Χ. Θωμοπούλου & Γ. Φαραζής, ΙΠΤ ΕΚΕΦΕ «Δ»

13:00 - 14:30

Διάλειμμα

ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

14:30 - 15:00

ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΥΛΙΚΑ

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ, ΚΤΙΡΙΟ 12

Μικρορευστονική: Συρρικνώνοντας εργαστήρια σε ψηφίδες

Δρ Γ. Κόκκορης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

15:00 - 15:30

Μικρο και νανοδομημένες επιφάνειες με εφαρμογές στη συλλογή νερού και την οικική

Δρ Κ. Έλληνας, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

15:30 - 16:00

Εφαρμογή μαγνητικών υλικών για την προστασία του περιβάλλοντος και ειδικά για επεξεργασίες καθαρισμού του νερού

Δρ Μ. Γκιόκας, Ερευνητής, ΕΚΕΦΕ «Δ»

16:00 - 16:30

Διάλειμμα

16:30 - 17:00

Καταλυτικές μεμβράνες

Δρ Χ. Αθανασέου, Ερευνήτρια, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

17:00 - 17:30

Τεχνολογίες μεμβρανών αφαλάτωσης

Δρ Αν. Σαπαλιδης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

17:30 - 18:00

Ανθρώπινη εξερεύνηση του διαστήματος: οι ανάγκες για την ανάπτυξη νέων υλικών

Δρ Γ. Βεκίνης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

11:00 - 11:30

Διάλειμμα

11:30-12:30

Στρογγυλό Τραπέζι

Τεχνητή Νοημοσύνη και Ηθική

Καθ. Α. Αργυρός, Καθ. Θ. Σκαλτσάς, Α. Νούσιας, Δρ. Γ. Γιαννακόπουλος

12:30 - 13:00

Ψηφιακός Πολιτισμός και Τέχνες: Από τη Κνωσό στην Αριάδνη

Χ. Θωμοπούλου & Γ. Φαραζής, ΙΠΤ ΕΚΕΦΕ «Δ»

13:00 - 14:30

Διάλειμμα

ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

14:30 - 15:00

ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΥΛΙΚΑ

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ, ΚΤΙΡΙΟ 12

Μικρορευστονική: Συρρικνώνοντας εργαστήρια σε ψηφίδες

Δρ Γ. Κόκκορης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

15:00 - 15:30

Μικρο και νανοδομημένες επιφάνειες με εφαρμογές στη συλλογή νερού και την οικική

Δρ Κ. Έλληνας, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

15:30 - 16:00

Εφαρμογή μαγνητικών υλικών για την προστασία του περιβάλλοντος και ειδικά για επεξεργασίες καθαρισμού του νερού

Δρ Μ. Γκιόκας, Ερευνητής, ΕΚΕΦΕ «Δ»

16:00 - 16:30

Διάλειμμα

16:30 - 17:00

Καταλυτικές μεμβράνες

Δρ Χ. Αθανασέου, Ερευνήτρια, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

17:00 - 17:30

Τεχνολογίες μεμβρανών αφαλάτωσης

Δρ Αν. Σαπαλιδης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

17:30 - 18:00

Ανθρώπινη εξερεύνηση του διαστήματος: οι ανάγκες για την ανάπτυξη νέων υλικών

Δρ Γ. Βεκίνης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

11:00 - 11:30

Διάλειμμα

11:30-12:30

Στρογγυλό Τραπέζι

Τεχνητή Νοημοσύνη και Ηθική

Καθ. Α. Αργυρός, Καθ. Θ. Σκαλτσάς, Α. Νούσιας, Δρ. Γ. Γιαννακόπουλος

12:30 - 13:00

Ψηφιακός Πολιτισμός και Τέχνες: Από τη Κνωσό στην Αριάδνη

Χ. Θωμοπούλου & Γ. Φαραζής, ΙΠΤ ΕΚΕΦΕ «Δ»

13:00 - 14:30

Διάλειμμα

ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

14:30 - 15:00

ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΥΛΙΚΑ

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ, ΚΤΙΡΙΟ 12

Μικρορευστον

ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ / ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ, ΚΤΙΡΙΟ 12

09:30 - 10:00

Πυρηνική Τεχνολογία - Πυρηνική Ενέργεια: χρησιμότητα, παρόν, προοπτικές
Δρ Ν. Κατσαρός, Ερευνητής ΙΠΡΕΤΕΑ, ΕΚΕΦΕ «Δ»

11:40-12:05

Technological challenges for Fusion energy production
Δρ Κ. Μεργιά, Ερευνήτρια, ΙΠΡΕΤΕΑ, ΕΚΕΦΕ «Δ»

10:00 - 10:45

Η επανεκκίνηση της Πυρηνικής Ενέργειας στις ΗΠΑ.
Μια ισχυρή ένδειξη για το ενεργειακό μέλλον
Καθ. Ελ. Τσουκαλάς, THMMY Παν/μίου Θεσσαλίας
& Dpt of Nuclear Engineering, Purdue University, USA

12:05 - 12:30

Υλικά για παραγωγή ενέργειας από τη Σύντηξη
Δρ Γ. Αποστολόπουλος, Ερευνητής ΙΠΡΕΤΕΑ, ΕΚΕΦΕ «Δ»

11:15-11:40

Καθαρή και άφθονη ενέργεια για την ανθρωπότητα:
Ο δρόμος της Σύντηξης
Δρ Ι. Σταματελάτος, Ερευνητής ΙΠΡΕΤΕΑ, ΕΚΕΦΕ «Δ»

12:30- 13:00



Στρογγυλό Τραπέζι

Παραγωγή ενέργειας μέσω σύσπης και σύντηξης
Οι προκλήσεις του μέλλοντος

Δρ Ν. Κατσαρός, Καθ. Ελ. Τσουκαλάς, Δρ Ι. Σταματελάτος, Δρ Κ. Μεργιά, Δρ Γ. Αποστολόπουλος

13:00-14:30 Διάλειμμα

ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ
ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΥΛΙΚΑ
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ, ΚΤΙΡΙΟ 12

ΕΝΕΡΓΕΙΑ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
- ΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΔΙΘΥΣΙΑ
Θ. ΠΑΡΑΔΕΛΛΗΣ, ΚΤΙΡΙΟ 6 1ος όροφος

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ
ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ INN,
ΚΤΙΡΙΟ 8 1ος όροφος

ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑΣ
ΚΤΙΡΙΟ 20 ΙΣΟΓΕΙΟ

ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΥΛΗΣ
ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
ΜΙΚΡΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ, ΚΤΙΡΙΟ 12

14:30 - 15:00

Αρχές της Κβαντικής Υπολογιστικής
Καθ. Ι. Καραφυλλίδης, Τμήμα Ηλεκτρολόγων
Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών,
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Η συμμετοχή των Ερευνητικών Πυρηνικών
Αντιδραστήρων στις "πράσινες"
και "έξυπνες" τεχνολογίες
Δρ Θ. Ξενοφώντος, Ερευνήτρια,
ΙΠΡΕΤΕΑ, ΕΚΕΦΕ «Δ»

Τεχνολογίες Πληροφορικής & Γνωστικές
Μεταγνωστικές Δεξιότητες στην
Εκπαίδευση
Δρ Αθ. Δρίγκας, Ερευνητής,
ΙΠΤ, ΕΚΕΦΕ «Δ»

Ο κληρονομικός καρκίνος ως οδηγός στη
κατανόηση της βιολογίας του καρκίνου
Δρ Φλ. Φωστήρα, Ερευνήτρια ΙΠΡΕΤΕΑ,
ΕΚΕΦΕ «Δ»

Dark matter searches @ the LHC.
Does it matter?
Δρ Γ. Αναγνώστου, Ερευνητής, ΙΠΣΦ,
ΕΚΕΦΕ «Δ»

15:00 - 15:30

Υπολογισμός με Νανονηλεκτρονικές Διατάξεις
Memristor: Από τις Καθιερωμένες
Υπολογιστικές Αρχιτεκτονικές στα μη
Συμβατικού Υπολογισμού Παραδείγματα
Καθ. Ι. Συρακούλης Τμήμα Ηλεκτρολόγων
Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών,
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Μικροί Δομοστοικειωτοί Πυρηνικοί
Αντιδραστήρες: μια λύση για περιβάλλον
αντίστοιχο του Ελληνικού και όχι μόνον
Δρ Π. Σάββα, Ερευνήτρια, ΙΠΡΕΤΕΑ,
ΕΚΕΦΕ «Δ»

Σύνθετα ασύρματα δίκτυα για πρόσβαση
στο Internet του μέλλοντος
Δρ Ν. Δημητρίου, Ερευνητής,
ΙΠΤ, ΕΚΕΦΕ «Δ»

Γενετική της Αναπαραγωγής
Δρ Σ. Ζαχάκη, Ερευνήτρια, ΙΠΡΕΤΕΑ,
ΕΚΕΦΕ «Δ»

Ολογραφική Αρχή και Νέα Υλικά
Δρ Γ. Λιναρδόπουλος, Ερευνητής,
ΙΠΣΦ, ΕΚΕΦΕ «Δ»

15:30 - 16:00

Υλικά για νευρο/κβαντική υπολογιστική
Δρ Π. Δημητράκης, Ερευνητής,
INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

Παραγωγή ενέργειας μέσω
θερμοπυρηνικής σύντηξης:
Ένας ήλιος...πάνω στη γη
Δρ Δ. Βασιλοπούλου, Ερευνήτρια,
ΙΠΡΕΤΕΑ, ΕΚΕΦΕ «Δ»

Wearable Antennas - όταν οι κεραίες
γίνονται μόδα
Δρ Αρ. Τσώλης, Ερευνητής, ΙΠΤ,
ΕΚΕΦΕ «Δ»

Ανάλυση δεδομένων από τα πρώτα
δεδομένα του τηλεσκοπίου νετρίνο
ARCA / KM3NeT
Αν. Σινοπούλου, Υπ. Διδ., ΙΠΣΦ,
ΕΚΕΦΕ «Δ»

16:00-16:30 Διάλειμμα

16:00-16:30 Διάλειμμα

16:30 - 17:00

Εργαστήριο Νανοτεχνολογίας και
Μικροσυστημάτων: Ιστορική Αναδρομή,
Παρόν και Μέλλον Προκλήσεις
Δρ Β. Βαμβάκης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

Θερμοπυρηνικοί Αντιδραστήρες
Σύντηξης: Εργαλεία Διάγνωσης
Δρ Σπ. Αλειφέρνης, Ερευνητής ΙΠΡΕΤΕΑ,
ΕΚΕΦΕ «Δ»

Καινοτόμες τεχνικές για επεξεργασία
εγγράφων
Δρ Π. Καδός, Ερευνητής,
ΙΠΤ, ΕΚΕΦΕ «Δ»

17:00-18:00 Στρογγυλό Τραπέζι, ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ, ΚΤΙΡΙΟ 12



Το μέλλον της Υπολογιστικής Επιστήμης και Τεχνολογίας
Συντονιστής: Δρ Β. Κωνσταντούδης, Συμμετέχοντες: Καθ. Ι. Καραφυλλίδης,
Καθ. Ι. Συρακούλης, Δρ Π. Δημητράκης, Δρ Β. Βαμβάκης

ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ / ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ, ΚΤΙΡΙΟ 12

09:30 - 10:00

Η Νανοτεχνολογία στην υπηρεσία του ανθρώπου: Από τη Νανοηλεκτρονική
στις νανοδομές και τις εφαρμογές τους
Δρ Αν. Νασιοπούλου, Ερευνήτρια, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

10:00 - 10:30

Ανάπτυξη καινοτόμων υλικών μελετώντας τα ευρήματα του παρελθόντος
Δρ Ιωαν. Καρατάσιος, Διπλ. Ινστιτούτο Ναυοεπιστήμης & Νανοτεχνολογίας

10:30-11:00

Νανοδομημένες επιφάνειες και έξυπνα μικροτσιπ για καθημερινή χρήση
Δρ Ευαγ. Γογγολίδης, Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

11:00 - 11:30 Διάλειμμα

11:30-12:00

Χρήση νανουλικών στην ανάπτυξη της θερμοπλαστικής τεχνολογίας
Δρ Ελ. Ευθυμιάδου Ερευνήτρια, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

12:00 - 13:00



Στρογγυλό Τραπέζι,

Νανοτεχνολογία: Παρόν και Μέλλον
Συντονίστρια: Δρ Ε. Μακαρώνα
Συμμετέχοντες: Δρ Α. Νασιοπούλου, Δρ Ι. Καρατάσιος, Δρ Ε. Γογγολίδης, Δρ Ε. Ευθυμιάδου

13:00-14:30

Διάλειμμα

ΕΝΕΡΓΕΙΑ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ, ΚΤΙΡΙΟ 12

14:00-14:30

Ο ρόλος των μικρο/νανο σωματιδίων και του αερολύματος
στο παζλ της κλιματικής αλλαγής. Δρ Κ. Ελευθεριάδης,
Ερευνητής ΙΠΡΕΤΕΑ, ΕΚΕΦΕ «Δ»

14:30-15:00

Κλιματική αλλαγή και προβλέψεις με κλιματικά μοντέλα
Δρ Δ. Βλαχογιάννη, Ερευνήτρια, ΙΠΡΕΤΕΑ, ΕΚΕΦΕ «Δ»

15:00-15:30

Επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στη διατήρηση των μνημείων
πολιτιστικής κληρονομιάς Δρ. Ιωαν. Καρατάσιος,
Ερευνητής, INN, ΕΚΕΦΕ «Δ»

15:30-16:30



Στρογγυλό Τραπέζι, Κλιματική Αλλαγή

Συντονιστής: Καθ. Ν. Μικαλόπουλος, Πανεπιστήμιο Κρήτης

5/7
Παρασκευή

16:30

PARTY
SUMMER
SCHOOL

DAY OFF, ΔΕΥΤΕΡΑ 8 ΙΟΥΛΙΟΥ

9/7
Τρίτη

ΕΝΑΡΞΗ HELLENIC FORUM



09:00 - 17:00

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ, ΚΤΙΡΙΟ 12

WS1

Industrial Fellowship Program
Stavros Niarchos Foundation



SingularityU
Greece
Summit

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ, ΚΤΙΡΙΟ 12

09:00 - 11:00

Future Forward: Key Challenges in AI and Biotech

Vision Forward, Ν. Siropoulou, Director, SingularityU Greece Summit
and Global Director P&G Alumni Network

The Future of AI, A. Schjoll Brede, SingularityU Nordic Faculty. CEO and Co-Founder of Iris.ai

The Future of Food, L. Reuter, Biotechnology, food and future, SingularityU Nordic

Biotechnology, F. Christodoulou, Co founder & Chief, Scientific Officer, Miroculus Inc,
San Francisco Bay Area Biotechnology

XPRIIZE and KM3NeT: from the sea bottom to the stars, Dr Ch. Markou, Director, INP, NCSR "D"

11:00 - 11:15

Διάλειμμα

11:15-13:00

Action Forward: How to Design your Future

The Future of the Jobs, I. Melliou, Human Resources Director at Vodafone

The Future of Jobs, Y. Fragkos, SHuman Capital Consulting Leader, Deloitte

13:00 - 14:00

Διάλειμμα

14:00 - 17:00

ΗΜΕΡΙΔΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ

(Δείτε ξεχωριστό
πρόγραμμα)

10/7
Τετάρτη

09:30 - 11:00

ΜΙΚΡΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ, ΚΤΙΡΙΟ 12

RESEARCH MATCHMAKING EVENT

11:00 - 11:30

Διάλειμμα

11:30 - 13:30

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ, ΚΤΙΡΙΟ 12



Programmes for Innovation

European Innovation Council

13:30 - 14:30

Διάλειμμα

14:30 - 15:00

ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ INN, ΚΤΙΡΙΟ 8, 1ος όροφος

Ηθική και Δεοντολογία στην Έρευνα

Επιτροπή Ηθικής & Δεοντολογίας

15:00 - 15:30

Εταιρική Παρουσίαση - Τεχνολογικοί Τομείς

Δραστηριότητας, Human Resources & Products Development

INTRACOM Defense Electronics

15:30 - 16:15

Παρουσίαση

Hellenic Emerging Technologies Industry Association

16:15 - 17:30

Μεταπτυχιακή Έρευνα στο ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»

Υπεύθυνοι Εκπαίδευσης

11/7
Πέμπτη



ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ,
ΚΤΙΡΙΟ 12

ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΔΡΑΣΗ

09:00 - 11:30

WS3 -
ENRICH & EU
FUNDING SCHEMES



πλινιος

1-11/7/2019

ΘΕΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ

AG
EN
DA

