

**8ο ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΗΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ
ΗΡΑΚΛΕΙΟ, 26 - 29 ΜΑΡΤΙΟΥ 2009**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Πέμπτη απόγευμα 26/3/2009

Βασιλική Αγ. Μάρκου

- 1^η Συνεδρία** Προεδρείο: Φιλντίσης Π., Τσιτομενέας Σ., Αλεξάκης Εμμ.
- 17.30-18.15 Έναρξη - Χαιρετισμοί
- 18.15-18.50 Χριστοφόρου Λουκάς, Ακαδημαϊκός, Πρόεδρος Επιτροπής Ενέργειας Ακαδημίας Αθηνών.
Ενέργεια και Περιβάλλον
- 18.50-19.25 Σανταμούρης Ματθαίος, Αν. Καθηγητής τμ. Φυσικής Πανεπιστημίου Αθηνών.
Περιβαλλοντική Ποιότητα Κτιριακού Περιβάλλοντος
- 19.25-20.00 Καμπεξίδης Χάρης, Διευθυντής Ερευνών του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών.
Κλιματικές μεταβολές: παρελθόν, παρόν και μέλλον
- 20.00-20.25 Μουσική εκδήλωση
Παίζει και τραγουδά το συγκρότημα του Κώστα Κακουδάκη και Ηλία Σαββάκη.
Χορεύει ο Λαογραφικός όμιλος "Λάζαρος & Μανόλης Χνάρης" με το χορευτικό των "Ελπίδων".
- 21.00-22.00 Θεατρικός Σταθμός Ηρακλείου
«Ευδόκιμος Υπηρεσία»
Κείμενα για την παιδεία και τους εκ-παιδευτικούς με ραχοκοκαλιά την «Κυρία Μαργαρίτα» του
Ρομπέρτο Ατάϊντε – Σκηνοθεσία: Κατερίνα Σαβουλίδη
Θεατρικά δρώμενα από την θεατρική ομάδα καθηγητών της ΕΛΜΕ Ν. Ηρακλείου
(Θ.Ο.Κ.Ν.Η.)

Παρασκευή πρωί 27/3/2009

Ανδρόγεω

- 2^η Συνεδρία** Προεδρείο: Μουσάς Ξ., Λάκκα Α., Μπικάκης Π.
- 09.30-10.00 Σαμαρτζής Αλέξιος, Αρχιμανδίτης – Ι. Μ. Θηβών και Λεβαδείας, Γεωπόνος, Θεολόγος
Η Σχέση του ανθρώπου ως «Εικόνας Θεού» με τον κτιστό κόσμο.
- 10.00-10.35 Σίσκος Παναγιώτης, Ομότιμος Καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών.
Ανθρώπος και Περιβάλλον
- 10.35-11.00 Αθανασάκης Μ. Αρτέμιος, M.Sc., M.Ed., Καθηγητής Μαρασλείου Διδασκαλείου Παν/μίου
Αθηνών
Περιβάλλον, οικολογική γεωργία και ποιότητα ζωής
- 11.00-11.30 Διάλειμμα
Προεδρείο: Τσιρώνης Γ., Κατσαρός Ν., Δημητροπούλου Β.
- 11.30-12.05 Βαρδαβάς Ηλίας, Αν. Καθηγητής τμ.. Φυσικής Πανεπιστημίου Κρήτης.
Το Ενεργειακό ισοζύγιο της ηλιακής και γήινης ακτινοβολίας στην επιφάνεια της γης

- 12.05– 12.40 **Τσιτομενάας Στέφανος, ΤΕΙ Πειραιά**
Κανόνες και μέτρα για τη μείωση των περιβαλλοντικών επιδράσεων από τις ακτινοβολίες
- 12.40-13.15 **Κασσέτας Ιωάννου Ανδρέας, Εκπαιδευτικός, συγγραφέας**
Η γραβιέρα στο τραπέζι και οι εραστές στον ουρανό. Μαζί και οι ιχθύες.

Παρασκευή πρωί 27/3/2009

Πολύκεντρο

3^η Συνεδρία ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Προεδρείο: Σαββιλιοτίδης Κ., Δαμούλος Δ., Πατσάκης Ι.

- 09.30-09.45 **Ανανεώσιμα καύσιμα**
Σταμούλη Αγγελική, Γεωπόνος, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- 09.45-10.00 **Ανάπτυξη φορητής συσκευής για παρακολούθηση φάσματος ηλεκτρομαγνητικής εκπομπής και μετρήσεις επιπέδων ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας**
Μπιζόπουλος Αριστοτέλης¹, Λαζαρίδης Παύλος², Γουσιόπουλος Αθανάσιος², Κασάμπαλης Στυλιανός¹, Οικονόμου Βασίλειος³, Μπιζόπουλος Πασχάλης⁴, *Τμήμα Ηλεκτρονικής, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης, 1. Φυσικός Ρ/Η 2. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών 3. Ηλεκτρονικός Μηχανικός 4. Φοιτητής του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Α.Π.Θ.*
- 10.00-10.15 **Οι δημογραφικές επιπτώσεις του πυρηνικού ατυχήματος στο Τσέρνομπιλ**
Χελιδώνη Ελένη, εκπαιδευτικός Α/θμιας εκπαίδευσης
- 10.15-10.30 **Διαχείριση νοσοκομειακών ραδιενεργών καταλοίπων**
Α.Π.Στεφανογιάννης¹, Γ.Κουτρομπής², Ξ.Γερονικόλα-Τράπαλη¹, Σ.Ν.Χατζηιωάννου¹, Α.Μπάκας², Ι.Αρμενιάκος¹, Α.Πρεντάκης¹, *¹ Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «Αττικόν» ² ΤΕΙ Αθήνας, Τμήμα Ραδιολογίας*
- 10.30-10.45 **Η παραγωγή υδρογόνου για τις κυψέλες καυσίμου, με ηλεκτρόλυση του νερού, γλυκού ή θαλασσινού, με χρήση της ηλιακής ενέργειας**
Δελλαπόρτας Δημήτριος, Μηχανολόγος, Παιδαγωγός, *Ms of Science, Διευθυντής 1^ο ΕΠΑΑ Πειραιά*
- 10.45-11.00 **Οι τεχνολογίες επεξεργασίας λυμάτων μικρών πληθυσμιακών ενοτήτων και η επαναχρησιμοποίηση των καθαρισμένων νερών σε δευτερεύουσες χρήσεις.**
Κόλλιας Σ. Παναγιώτης¹, Κόλλιας Βασίλειος², Κόλλιας Σπυρίδων³, *1 Διπλ. Μαθηματικός Πανεπιστημίου Αθηνών, 2 Δρ. Φυσικός – Ερευνητής, 3 Δρ. πολιτικός – υγιεινολόγος μηχανικός*
- 11.00-11.30 **Διάλειμμα**
Προεδρείο: Σίσκος Π., Κιμωνής Γ., Τζαρδή Αικ.
- 11.30-11.45 **Από τη μετακίνηση με λίκανση στη μετακίνηση με ρύπανση**
Αγαπάκης Δημήτριος, Μηχανολόγος Εκπ/κός Α/θμιας Εκπ/σης Ν. Ηρακλείου
- 11.45-12.00 **Περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την λειτουργία των ατμοηλεκτρικών σταθμών (ΑΗΣ) στη λεκάνη Κοζάνης – Πτολεμαΐδας – Φλώρινας και οι τρόποι μείωσής τους.**
Σαββιλιοτίδης Κοσμάς¹, Σαββιλιοτίδου Βασιλική², *1 Φυσικός, Δ/ντής Δ/θμιας Εκπ/σης Νομού Κοζάνης, 2 Φοιτήτρια του τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης*

- 12.00-12.15 **Η ζωή ενός βιοκαλλιεργητή**
Κουρτάκης Γιάννης, *Βιοκαλλιεργητής, μέλος της Ένωσης Βιοκαλλιεργητών Χανίων*
- 12.15-12.30 **HelioSphera: μία ματιά στο πρώτο εργοστάσιο παραγωγής φωτοβολταϊκών πάνελ λεπτού υμενίου στην Ελλάδα**
Βασίλης Βαμβακάς, *HelioSphera*
- 12.30-12.45 **Κρίσιμες Παράμετροι Σχεδίασης Φωτιστικών Σωμάτων Βασισμένων σε Διόδους Εκπομπής Φωτός (LEDs)**
Δ. Τσελές, Δ. Πυρομάλης, *Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά*
- 12.45-13.00 **Υβριδικός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας στην Κρήτη, ισχύος 90,1MW αιολικών – 100MW αντλησιοταμιευτικού / υδροηλεκτρικού**
Τσαμπάζης Κώστας, *Μηχανολόγος Μηχανικός*
- 13.30 Εκδρομή **Επίσκεψη στην ‘Κνωσσό’ και στη συνέχεια στο ‘Μουσείο Φυσικής Ιστορίας’.**

Παρασκευή απόγευμα 27/3/2009

Ανδρόγεω

- 4^η Συνεδρία *Προεδρείο: Μυλωνάς Μ., Ορφανός Σ., Τσακίρης Γ.*
- 17.30-18.05 **Τσινόρεμα Σταυρούλα, Αν. Καθηγήτρια τμ Φιλοσοφικών Επιστημών, Πανεπιστημίου Κρήτης. Περιβάλλον και ζωή: Προβληματισμοί μιας σύγχρονης περιβαλλοντικής ηθικής**
- 18.05-18.40 **Καρακάσης Ιωάννης, Αν. Καθηγητής Βιολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης. Επιπτώσεις των ανθρώπινων δραστηριοτήτων στα θαλάσσια οικοσυστήματα**
- 18.40-19.15 **Διάλειμμα**
- Προεδρείο: Αγγελόπουλος Α., Νεοφώτιστος Γ., Δελλατόλας Σ.*
- 19.15-19.50 **Λουλούδης Λεωνίδα, Αν Καθηγητής Γεωπονικού, Πανεπιστημίου Αθήνας. Προσλήψεις του περιβαλλοντικού ζητήματος μεταξύ επιστήμης και ιδεολογίας**
- 19.50-20.25 **Μυλωνάς Μουσής, Καθ. Βιολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης. Δ/ντής Μουσείου Φυσικής Ιστορίας. Η βιοποικιλότητα στο Ελληνικό χώρο και η σημασία της**
- 20.30-21.15 **Αφιέρωμα στο διεθνές έτος αστρονομίας «Το Σύμπαν ...μια συγχορδία ύλης και ενέργειας 13,7 δισεκατομμυρίων ετών» Λανίτειο Λύκειο Β΄ Λεμεσού Κύπρου**
- 22.00 Δείπνο **Δείπνο προς τιμήν των συνέδρων. Προσφορά της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ηρακλείου**

Παρασκευή απόγευμα 27/3/2009

Πολύκεντρο

5^η Συνεδρία ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ – ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Προεδρείο: Σπετσιδης Εμμ., Τσεφαλάς Κ., Αγαζάνης Σ.

- 17.30-17.45 **‘Η αλήθεια είναι πιο παράξενη από τη φαντασία. Κάθε μια τους είναι μια εκδοχή του κόσμου και το ερώτημα ποια απεικονίζει τον πραγματικό κόσμο είναι ένα ερώτημα που ακόμη και οι πιο σύγχρονοι μεταφυσικοί δεν πιστεύουν ότι μπορούν ν’ απαντήσουν’.** «Bruner». **Ο μύθος εργαλείο της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης.**
Δημητροπούλου Βάσω, Φυσικός-εκπαιδευτικός θεάτρον. Τμήμα ΣΕΠΕΔ-ΥΠΕΠΘ.
- 17.45-18.00 **Το φορητό εκπαιδευτικό πακέτο: Η Μετανάστευση των Οργανισμών**
Κρεμέζη-Μαργαριτούλη Άννα, Μαρίνα Μακρίδου-Μαλλούχου, Φίλοι Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας
- 18.00-18.15 **Οικοτουρισμός και περιβαλλοντική εκπαίδευση: Το παράδειγμα του Βάμου Χανίων**
Αλεξανδρίδου Μαρία, *Mphil* Εκπ/κός Υπεύθυνη Κ.Π.Ε Βάμου Χανίων
- 18.15-18.30 **Το φυσικό περιβάλλον μέσα από την Ποίηση: αφετηρία για Περιβαλλοντική Εκπαίδευση**
Γιαννακογεώργου Όλγα, Φιλολόγος, ΚΠΕ Μεσολογγίου
- 18.30-18.45 **Καινοτόμες εκπαιδευτικές δράσεις για την ενίσχυση των απομονωμένων κοινοτήτων στην αντιμετώπιση των επερχόμενων περιβαλλοντικών αλλαγών**
Νεοφώτιστος Γιώργος¹, Σοφοκλής Σωτηρίου², Παύλος Κουλούρης², Νεκτάριος Τσαγλιώτης³.
1 Εντεταλμένος Επίκουρος Καθηγητής Τμήμα Φυσικής Πανεπιστήμιο Κρήτης, 2 Τμήμα Έρευνας & Ανάπτυξης Ελληνογερμανική Αγωγή, 3 Υπεύθυνος Εργαστηρίου Φυσικών Επιστημών Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Νομού Ρεθύμνου
- 18.45-19.15 **Διάλειμμα**
- Προεδρείο: Αθανασάκης Α., Μουτεβελή Σ., Μανουσάκης Γ.
- 19.15-19.30 **Συμβολή της Γεωπεριβαλλοντικής γνώσης στη διαμόρφωση Περιβαλλοντικής συνείδησης όπως προκύπτει από την ανάλυση των σχολικών εγχειριδίων της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης**
Καλογιαννάκης Μιχάλης¹, Ρεκούμη Χαρίκλεια², *Ιδιόσκοντα* Πανεπιστημίου Κρήτης - Σχολή Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών, 2 Εκπαιδευτικός Β΄/θμιας Εκπαίδευσης - *Msc* Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
- 19.30-19.45 **Οι Προοπτικές της Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης στα πλαίσια της Βιώσιμης Ανάπτυξης**
Κιμιωνής Γεώργιος, Σχολικός Σύμβουλος ΔΕ (ΠΕ4)
- 19.45-20.00 **Με το οικολογικό σχολείο προς το όραμα της Αειφορίας**
Παπαζήση Χ¹, Παπαζήση Ε², 1. Δρ. Οικολογίας, Υπεύθ. Π.Ε. Δ/σης Δ.Ε. Β΄ Αθήνας, 2. Σχολική Σύμβουλος Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Νομαρχίας Πειραιώς
- 20.00-20.15 **Περιβαλλοντική Εκπαίδευση και Τέχνες: Η Εικαστική Αγωγή ως όχημα περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης**
Μάρκου Αργυρώ, *Εικαστικός-Εκπαιδευτικός Δ.Ε.*, *Med* Περιβαλλοντική Εκπαίδευση, *Phd student*.

Σάββατο πρωί 28/3/2009

Ανδρόγεω

- 6^η Συνεδρία** Προεδρείο: Θεοδοσίου Ευστ., Ζαρκαδούλας Γ., Αστρινάκης Ι.
- 09.40 - 10.20 **Δανέζης Μάνος**, Επ. Καθηγητής, τομέας Αστροφυσικής Πανεπιστημίου Αθηνών
Περιβάλλον ώρα 'μηδέν'
- 10.20-11.00 **Dubois Philippe**, Εκπρόσωπος Ινστιτούτου Παστέρ στην Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας
Περιβάλλον και υγεία
- 11.00-11.30 **Διάλειμμα**
- Προεδρείο: Λουλούδης Α., Κολέτσιος Γ., Χναράκης Αντ.
- 11.30-12.10 **Σπυρίδης Χ. Χαράλαμπος**, Αν. Καθηγητής Μουσικής Ακουστικής, Πληροφορικής.
Από τη διαχρονική μελέτη της σχέσεως (φωνήεντα):(σύμφωνα) στην ελληνική γλώσσα,
στη διαχρονική εκτίμηση της μέσης θερμοκρασίας της ατμόσφαιρας του ελλαδικού
χώρου
- 12.10-12.50 **Καλογεράκης Νικόλαος**, Καθηγητής Πολ. Κρήτης, Δ/ντής Εργαστ. Περιβ/κής βιοτεχνολογίας.
Βιοεξυγίανση περιβάλλοντος και φυσική εξασθένηση ρύπων
- 12.50-13.30 **Pourcie Marie-Luce**, Λέκτορας, Σχολή Φαρμακευτικής Πανεπιστήμιο Paris-Sud II
Περιβάλλον και Διατροφή

Σάββατο πρωί 28/3/2009

Πολύκεντρο

- 7^η Συνεδρία** ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ – ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
Προεδρείο: Τσολακίδης Κ., Δελλαπόρτας Δ., Λεβεντάκης Ι.
- 09.30-09.45 **Η μεταφορά της επιστημονικής γνώσης του 18ου αιώνα στην κοινωνία μέσω της
εφημερίδας «ΕΦΗΜΕΡΙΣ»**
Μπόντα Καλλιόπη, Αναστασία Χατζηζήση, Στέργιος Αντωνιάδης, Παναγιώτης Περπέσας,
Κωνσταντίνος Τηλαβερίδης, Παιδαγωγική Ομάδα ΚΠΕ Σιάτιστας
- 09.45-10.00 **Δύο Φωτογραφίες ...αφηγούνται μια Ιστορία για το Περιβάλλον και τη Ζωή**
Παπαζήση Ε¹, Παπαζήση Χ², 1 Σχολική Σύμβουλος Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Νομαρχίας
Πειραιώς, 2 Δρ. Οικολογίας, Υπεύθ. Π.Ε. Δ/σης Δ.Ε. Β' Αθήνας
- 10.00-10.15 **Μαθαίνω για τα ξωκλήσια του τόπου μου**
Σκούρτη Παρασκευή¹, Κωνσταντίνος Τσεφαλάς², Αγγελική Θεοδόση³, 1 Προϊσταμένη του 1ου
Νηπιαγωγείου Ερμιόνης, πρώην Σύμβουλος Προσχολικής Αγωγής Ν. Κυκλάδων, 2 ΥΣΕΦΕ 4ου
ΓΕΛ Κρανιδίου, 3 Μηχανικός Λογισμικού, καθηγήτρια ΠΕ 19, 2ου ΓΕΛ Περάματος,
Υπ. Διδάκτωρ Τμήματος Πληροφορικής Παν. Πειραιά
- 10.15-10.30 **Αποτελέσματα της εφαρμογής του εκπαιδευτικού υλικού «Μεσογειακό περιβάλλον και
διατροφή: Υλικό Εκπαίδευσης για την αειφορική ανάπτυξη»**
Ρούσσος Α. Γεώργιος¹, Σκούλλος Ι. Μιχαήλ², 1 Χημικός, καθηγητής Δευτεροβάθμιας
Εκπαίδευσης, Μ.Δ.Ε. Διδακτικής της Χημείας, 2 Διευθυντής Εργαστηρίου Χημείας
Περιβάλλοντος, Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης και Εκπαίδευσης για την Αειφόρο
Ανάπτυξη στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Διδακτική της Χημείας και Νέες
Εκπαιδευτικές Τεχνολογίες (ΔΙ.ΧΗ.Ν.Ε.Τ.), Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών

- 10.30-10.45 **Η αναγκαιότητα εφαρμογής περιβαλλοντικών προγραμμάτων με τη μέθοδο της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση**
Σαββιλωτίδης Κοσμάς¹, Σαββιλωτίδου Βασιλική², 1 Φυσικός, Δ/τής Δ/θμιας Εκπ/σης Νομού Κοζάνης, 2 Φοιτήτρια του τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης
- 10.45-11.00 **Απόψεις των εκπαιδευτικών κλάδου ΠΕ04 για την αξιοποίηση του διαδικτύου στην Περιβαλλοντική Εκπαίδευση**
Ορφανός Στέλιος¹, Χατζηνικόλας Μιχαήλ², 1 Σχολικός σύμβουλος ΠΕ04 Δωδεκανήσου, 2 Εκπαιδευτικός Γυμνασίου Ιαλυσού ΠΕ04 Βιολόγος
- 11.00-11.30 **Διάλειμμα**
- Προεδρείο: Μουσάς Ξ., Κόλλιας Π., Αγαπάκης Δ.*
- 11.30-11.45 **Παραδοσιακοί οικισμοί της Δωδεκανήσου. Ένα ταξίδι στο χώρο και το χρόνο.**
Φώκιαλη Πέρσα¹, Τσακίρης Γιάννης², Μουστάκας Λουκάς³, 1 Επίκουρη, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 2 Υποψήφιος διδάκτορας. Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 3 Υποψήφιος διδάκτορας. Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- 11.45-12.00 **Η ανάγκη ενίσχυσης των μαθημάτων φυσικών επιστημών για την αντιμετώπιση των παγκόσμιων κλιματικών αλλαγών**
Νεοφώτιστος Γιώργος¹, Σοφοκλής Σωτηρίου², 1 Εντεταλμένος Επίκουρος Καθηγητής, 2 Τμήμα Έρευνας & Ανάπτυξης Ελληνογερμανική Αγωγή
- 12.00-12.15 **Πύλη για την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση**
Τσολακίδης Κώστας,, Επίκουρος Καθηγητής ΠΤΔΕ Πανεπιστημίου Αιγαίου
- 12.15-12.30 **Ανθρωποκεντρική Θεώρηση της Φύσης και Περιβαλλοντική Ηθική**
Καλαθάκη Μ., Εκπαιδευτικός Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης
- 12.30-12.45 **Με ήλιο και με άνεμο, με πέτρα και νερό... «Μια οπτικοακουστική παράσταση»**
Εμπυχωτρίες: Γεωργίου Κωνσταντίνα, Καραστάθη Γαρυφαλλίτσα, Φιλολόγοι Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης
- 13.30 Εκδρομή **Επίσκεψη στο ‘Θαλασόκοσμο’**
- 19.00 Θέατρο **Θεατρική σκηνή Ηρακλείου: Αίθουσα τεχνης «ΚΡΗΤΕΛΙΟ»**
«Μπαμπά μην ξαναπεθάνεις Παρασκευή»
Προσφορά του μέλους του Παραρτήματος Ανατολικής Κρήτης της Ε.Ε.Φ. και Βουλευτή Ηρακλείου Βασίλη Κεγκέρογλου
- 22.00 Χορός *Χοροεσπερίδα ΕΛΜΕ Ηρακλείου*

Κυριακή πρωί 29/3/2009

Ανδρόγεω

8^η Συνεδρία Προεδρείο: Μαλάκος Σ., Αλεξανδρίδου Μ., Τζωράκης Εμμ.

- 09.30-10.05 **Κατσαρός Νίκος**, *Επιστημονικός Συνεργάτης ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ, π. Πρόεδρος ΕΦΕΤ Περιβάλλον, Τρόφιμα και Βιώσιμη Ανάπτυξη*
- 10.05-10.40 **Καρατζάς Γιώργος**, *Πρόεδρος Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης Υφαλμύριση Παράκτιων Υδροφορέων - προσδιορισμός και αντιμετώπιση του φαινομένου με συνδυασμό μοντέλων προσομοίωσης και μεθόδων βελτιστοποίησης*
- 10.40-11.15 **Φρουδάκης Γεώργιος**, *Αν. Καθηγητής Χημείας Πανεπιστημίου Κρήτης. Σχεδιάζοντας νέα νανο-υλικά για αποθήκευση υδρογόνου*
- 11.15-11.40 **Gruszow Sylvie**, *γεωφυσικός, περιοδικό La Recherche Η Συνάντηση με τη Γη*
- 11.40-12.10 **Μαρτυρίες-εμπειρίες και βιώματα υπαρξιακού, ιδεολογικού, εκπαιδευτικού και οικο-περιβαλλοντικού προβληματισμού**. 'Μια μουσική οπτικοακουστική παρουσίαση' Αθανασάκης Μ. Αρτέμιος
- 12.15 **Λήξη**

Κυριακή πρωί 29/3/2009

Πολύκεντρο

9^η Συνεδρία

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ

Προεδρείο: Παπαζήση Ε., Πολίτης Ν., Σφακιανάκη Μ.

- 09.30-09.45 **Η υπερθέρμανση του πλανήτη ή το αποκαλούμενο φαινόμενο του θερμοκηπίου και πιθανοί τρόποι αντιμετώπισής του.**
Θεοχάρης Διονύσιος, *Φυσικός*
- 09.45-10.00 **Ανιχνεύοντας τη σχέση των κλιματικών αλλαγών του πρόσφατου γεωλογικού παρελθόντος στη φυσιογνωμία του Κορινθιακού τοπίου.**
Ρεκούμη Χαρίκλεια¹, Καλογιαννάκης Μιχάλης², Χατζηπαπάς Κωνσταντίνος³, *1 Εκπαιδευτικός Β'θμιας Εκπαίδευσης - Msc Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, 2 Διδάσκοντας Πανεπιστημίου Κρήτης - Σχολή Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών, 3 Φοιτητής Φυσικού Τμήματος Πανεπιστημίου Αθηνών*
- 10.00-10.15 **Κριτική ανάλυση σχεδιασμού ανοικτών χώρων μιας πόλης με έμφαση στο βιοκλιματικό σχεδιασμό.**
Καντανολέων Νεκτάριος¹, Αλιακιζόγλου Αικατερίνη², *1 MSc Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π. Master: Περιβαλλοντικός σχεδιασμός έργων υποδομής, 2 MSc Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π. Master: Περιβαλλοντικός σχεδιασμός πόλεων και κτηρίων*
- 10.15-10.30 **Ο ρόλος των αιωρούμενων σωματιδίων της ατμόσφαιρας και του όζοντος στη διαμόρφωση του κλίματος. Οι επιπτώσεις τους στην υγεία του ανθρώπου.**
Σαχινίδης Συμεών¹, Κεμετζή Αικατερίνη², Φώσκολος Αντώνης³, Ζεμπεκάκης Παντελής⁴, *1 Φυσικός Ραδιοηλεκτρολόγος. Καθηγητής Δευτεροβάθμια Σερρών, 2 Δ/ντρια Παιδιάτρος ΚΥ Νευροκοπίου, 3 Ομότιμος Καθηγητής στο Πολυτεχνείο της Κρήτης, 4 Επίκουρος Καθηγητής Α' Παθολογικής ΑΠΘ*

- 10.30-10.45 **Βελτιωμένες φωτοβολταϊκές διατάξεις για εφαρμογή σε επικλινείς στέγες κτιρίων.**
Θέμελης Π., Τρυπαναγνωστόπουλος Ι., *Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Πατρών*
- 10.45-11.00 **Είναι δυνατή μια παγκοσμίως επαρκής παραγωγή ενέργειας, συμβατή με το περιβάλλον και κοινωνικά αποδεκτή;**
Σούλτης Χρ. Δημήτριος, *Φυσικός και Ηλεκτρολόγος μηχανικός (ΔΕΗ)*
- 11.00-11.15 **Η θάλασσα της Ηλέκτρας: Οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στα θαλάσσια οικοσυστήματα, μια εκπαιδευτική παρέμβαση και μια ταινία.**
Σιακαβάρα Αικ.¹, Τζαρδή Αικ.², *1 Γυμνάσιο Επισκοπής, 2 Φυσικός, Διευθύντρια Γυμνασίου Επισκοπής*

Εργασίες υπό μορφή αφίσας:

Ηλεκτροδοσία ραδιοτηλεοπτικών αναμεταδοτών με ανανεώσιμες πηγές ενέργειας
Σ.Τσιτομενέας, Α.Κοκόσης, Α.Μπρεκουλάκης, Χ.Παπαϊωάννου, Α.Χαριτόπουλος, *ΤΕΙ Πειραιά*

Η σχέση σύγχρονου πολιτισμού με την διατήρηση του ιστορικού και φυσικού περιβάλλοντος του παραδοσιακού οικισμού της Χάρμαινας στην Άμφισσα
Οικονόμου Θεοδώρα¹, Ρήγα Ελένη², *1 Εκπαιδευτικός Πληροφορικής, τέως Υπεύθυνη ΠΛΗΝΕΤ (Πληροφορικής και Νέων Τεχνολογιών) Ν. Φωκίδας, 2 Εκπαιδευτικός Γαλλικής Γλώσσας, Msc Συγκριτικής Φιλολογίας Σορβόνης, τέως Υπεύθυνη Περιβαλλοντικής Εκπ/σης Ν. Φωκίδας.*

Στατιστική περιγραφή του φαινομένου των έντονων βροχοπτώσεων που συνοδεύουν κλειστά χαμηλά της στάθμης 500 hPa στην Ελληνική περιοχή κατά τη θερμή περίοδο του έτους.
Σπανός Σεραφείμ¹, Φόρης Δ.², *1 Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος Π.Θ. 2 Κέντρο Μετεωρολογικών Εφαρμογών ΕΛ.Γ.Α.*