



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Παρασκευή 27 Μαρτίου 2015

Αίθουσα Εκδηλώσεων Ενυδρείου Κρήτης Θαλασσόκοσμος, Ηράκλειο Κρήτης

17.30 -18.00 : Προσέλευση, Εγγραφή

18.00 – 18.30: Έναρξη Συμποσίου, Χαιρετισμοί

Προεδρείο: Κατσαρός Χρήστος (Δρ. Καθηγητής ΕΚΠΑ), Ορφανίδης Σωτήρης (Δρ. Ερευνητής ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ), Παπαδάκης Μιχάλης (Διευθυντής Ενυδρείου Κρήτης ΕΛΚΕΘΕ)

- Δρ. Κατσαρός Χρήστος, Καθηγητής ΕΚΠΑ, Πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Ομοσπονδίας Φυκολογικών Εταιρειών (FEPS), πρώην Πρόεδρος της Ελληνικής Φυκολογικής Εταιρείας.
- Δρ. Ορφανίδης Σωτήρης, Ερευνητής ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, Πρόεδρος της Ελληνικής Φυκολογικής Εταιρείας.
- Παπαδάκης Μιχάλης, Διευθυντής Ενυδρείου Κρήτης ΕΛΚΕΘΕ.
- Μαγουλάς Αντώνης, Βιολόγος-Ερευνητής, Διευθυντής Ινστιτούτου Θαλάσσιας Βιολογίας, Βιοτεχνολογίας και Υδατοκαλλιεργειών του Ελληνικού Κέντρου Θαλασσίων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ).
- Χαιρετισμοί από εκπροσώπους της Εκπαιδευτικής Κοινότητας, της Τοπικής Αυτοδιοίκησης και του επαγγελματικού χώρου του Νομού Ηρακλείου.

18.30 – 20.10: Εισηγήσεις προσκεκλημένων ομιλητών (15λεπτη εισήγηση, 5λεπτη συζήτηση)

18.30–18.50 - «Τα φύκη στη ζωή του πλανήτη Γη: Μια εισαγωγή», Δρ. Ορφανίδης Σωτήρης (ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ).

18.50–19.10 - «Το φυτοπλαγκτόν και η παραγωγικότητα της Μεσογείου, με έμφαση στην Ανατολική Μεσόγειο: Δομή και λειτουργία του πελαγικού οικοσυστήματος στην εποχή της κλιματικής αλλαγής», Δρ. Ψαρρά Στέλλα (ΕΛΚΕΘΕ).

19.10–19.30 - «Οι θαλάσσιοι οικότοποι της Κρήτης: Εργαλεία για την αξιολόγηση και διαχείριση του παράκτιου περιβάλλοντος», Δρ. Σιακαβάρα Αικατερίνη (ΕΛΚΕΘΕ).

19.30–19.50 - «Φύκη και άνθρωπος: ένα ταξίδι από το παρελθόν στο αύριο...» Δρ. Τζοβενίς Ιωάννης (ΕΚΠΑ).

19.50–20.10 - «Ο ρόλος των Κέντρων Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης στην αειφόρο ανάπτυξη του θαλάσσιου περιβάλλοντος», Δασκαλάκης Παύλος (ΚΠΕ Ιεράπετρας).

20.10 : Ελαφρύ δείπνο (μπουφές) στο χώρο του Ενυδρείου Κρήτης Θαλασσόκοσμος



Σάββατο 28 Μαρτίου 2015

Αμφιθέατρο Ελληνικού Κέντρου Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ), Ηράκλειο Κρήτης

1^η Συνεδρία: Παρουσιάσεις σχολικών ομάδων Νηπιαγωγείων και Δημοτικών Σχολείων (Α/θμια Εκπαίδευση)

Προεδρείο: Πολυχρονάκη Θάλεια (Βιολόγος, Ενυδρείο Κρήτης), Μαρκατάτος Γιώργος (Γραφ. Σχολ. Δραστ/τήτων Α/θμιας Ηρακλείου)

09.30 – 13.30

09.30 – 10.00: Προσέλευση

10.00 – 10.15: Βρεφονηπιακός Σταθμός «Το χαμόγελο», «Υγεία και ευεξία»
Εκπ. Σηφάκης Συμεών

10.15 – 10.30: 1^ο Δημ. Σχ. Νέας Αλικαρνασσού, «Στο σχολείο της θάλασσας»
Εκπ. Μελεσσανάκη Μαρία, Γάσπαρη Μαρία

10.30 – 10.45: Σχολείο Ευρωπαϊκής Παιδείας Ηρακλείου, «Μια θάλασσα ανάμεσα στην γειτονιά μας και την Ευρώπη», Μελετώντας το παράκτιο και θαλάσσιο οικοσύστημα του τόπου μας»

Εκπ. Φιλιππάκη Αμαλία, Καρτσέλου Χριστιάννα, Χρονιάρη Χαρούλα, Κασμιρλή Μαρία, Καραογλανίδης Δημήτρης

10.45 – 11.00: Δημ. Σχ. Γουρνών Πεδιάδος, «Μια φορά και έναν καιρό στο βασίλειο των φωτόφιλων φυκών»
Εκπ. Σκουλά Ειρήνη

11.00 – 11.15: 25^ο Δημ Σχ. Ιλίου, Αττική -Συνεργασία με ΚΠΕ Δραπετσώνας, «Θαλάσσια χλωρίδα και βιοποικιλότητα στο Σαρωνικό κόλπο με έμφαση στο Λιμανάκι Αγ. Νικολάου Κερατσινίου»

Εκπ. Βασιλοπούλου Σμαράγδα, Στροφύλας Διονύσιος

11.15 – 11.30: Διάλειμμα: Καφές, αναψυκτικά

11.30 – 11.45: 2^ο Δημ. Σχ. Ιεράπετρας - Συνεργασία με ΚΠΕ Ιεράπετρας-Νεάπολης, «Η Θαλάσσια Ζωή στη Μεσόγειο»

Εκπ. Βουζουνεράκη Ιωάννα, Δασκαλάκης Παύλος

11.45 – 12.00: 1^ο Δημ. Σχ. Γαζίου, «Eurofykius Project»

Εκπ. Κωστάκη Στέλα-Μαρίνα, Επταμηνιτάκη Μαγδαληνή, Διακάτου Ευτυχία, Μπακαλούμα Ευγενία, Ψαλλιδάκη Θεοδώρα

12.00 – 12.30: Παρουσίαση Posters

12.30 – 13.00: Παρουσίαση της ταινίας «Ο θαυμαστός κόσμος των φυκών»

13.00 – 13.30: Απονομή βραβείων. Κλήρωση υποβρύχιας φωτογραφικής μηχανής

13.30 – 16.00: Μεσημβρινή διακοπή



2^η Συνεδρία: Παρουσιάσεις σχολικών ομάδων Β/θμιας Εκπαίδευσης

Προεδρείο: Ρουσσομουστακάκη Μαρία (Δρ. ΕΚΠΑ), Ζαχαράτου Αγγελική (Γραφ. Σχολ. Δραστ/τήτων Β/θμιας Ηρακλείου)

16.00 – 20.00

- 16.00 – 16.15: Γυμνάσιο Θραψανού, «Μαθαίνω τα φύκη και τα εντάσσω στην παράδοση του τόπου μου»
Εκπ. Σφακιανάκη Γεωργία, Περβολαράκη Φωτεινή
- 16.15 – 16.30: 1^ο Γυμνάσιο Ηρακλείου, «Τα φύκη και ο Matisse, μια εικαστική αφήγηση για τα φύκη»
Εκπ. Χουλάκη Μαρία
- 16.30 – 16.45: Ε.Ε.Ε.Ε.Κ. (ΕΙΔΙΚΗ ΑΓΩΓΗ) Ξηροκάμπου Αγίου Νικολάου, «Το ευλογημένο φύκος»
Εκπ. Μαυροειδής Γεώργιος, Πορφυράκη Ξανθούλα
- 16.45 – 17.00: Γυμνάσιο Αλικιανού Χανίων, «Επιπτώσεις των σωματιδίων σκόνης που μεταφέρονται από την έρημο Σαχάρα με τις βροχές (λασποβροχές) στο θαλάσσιο οικοσύστημα της Ανατολικής Μεσογείου Θάλασσας»
Εκπ. Αρχοντάκη Νεκταρία, Λάμπου Δήμητρα, Μακρυμανωλάκης Παντελής,
- 17.00 – 17.15: Γυμνάσιο Βιάννου, «ΦΥΚΗ ΚΑΙ ΟΧΙ Φ(Ρ)ΥΚΗ»
Εκπ. Κουρλετάκη Ειρήνη
- 17.15 – 17.30: 3^ο Γυμνάσιο Ιεράπετρας, «Θάλασσα κι αλμυρό νερό. Ένα πρόγραμμα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης στο 3^ο Γυμνάσιο Ιεράπετρας»
Εκπ. Ψαρουδάκης Χρυσοβαλάντης
- 17.30 – 17.45: 3^ο ΓΕΛ Ηρακλείου, «Άριελ, η μικρή γοργόνα και»
Εκπ. Χριστοφοράτου Τάνια, Πανοπούλου Μαρία
- 17.45 – 18.15: Διάλειμμα: Καφές, αναψυκτικά
- 18.15 – 18.30: Γυμνάσιο Μαλίων, «Τα φύκη στην τέχνη»
Εκπ. Χατζηιωαννίδου Ζωή, Παρθεσιάδης Κων/νος
- 18.30 – 18.45: 6^ο Γυμνάσιο Ηρακλείου, «Καλλιεργώντας *Spirulina* σαν τροφή ψαριών για την ενυδρείοπονία. Μια σύγχρονη μέθοδος παραγωγής τροφής, όπου όλα ανακυκλώνονται»
Εκπ. Στυλιανός Τερζάκης, Λαγουδάκη Ευαγγελία
- 18.45 – 19.00: 3^ο Γυμνάσιο Ηρακλείου, «Τα μακροφύκη ως δείκτες της κατάστασης του θαλάσσιου περιβάλλοντος στην Κρήτη». «NEW FIKI CITY» (ταινία)
Εκπ. Σιακαβάρα Αικατερίνη, Καββαδίας Γεράσιμος
- 19.00 – 19.15: ΓΕΛ Αλικαρνασσού, «Φυκοεξερευνώντας.....»
Εκπ. Σταματάκη Χαρά, Λακιωτάκη Πολύμνια
- 19.15 – 19.30: Παρουσίαση Posters
- 19.30 – 20.00: Παρουσίαση της ταινίας «Ο θαυμαστός κόσμος των φυκών»
- 20.00 – 20.15: Απονομή βραβείων. Κλήρωση υποβρύχιας φωτογραφικής μηχανής
- 20.15 – 20.30: Κλείσιμο του Συμποσίου



Κυριακή 29 Μαρτίου 2015

Αίθουσες εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων Ενυδρείου Κρήτης Θαλασσόκοσμος

Βιωματικά εργαστήρια. Θα γίνουν 3 Βιωματικά Εργαστήρια -κυκλικά- με διάρκεια -το κάθε ένα- 75 λεπτά

09.00 – 09.30: Προσέλευση στο Cretaquarium, τακτοποίηση ομάδων στα Εργαστήρια

09.30 – 13.30. Βιωματικά Εργαστήρια

- **Παρατήρηση πλαγκτού**
Παρατήρηση πλαγκτού σε μικροσκόπια, στερεοσκόπια
Υπεύθυνη Εργαστηρίου: Πολυχρονάκη Θάλεια, Βιολόγος, Υπεύθυνη Εκπ. Δραστηριοτήτων Ενυδρείου Κρήτης Θαλασσόκοσμος
- **Παρατήρηση «μακροφυκών – θαλάσσιων αγγειοσπέρμων» σε στερεοσκόπιο - μικροσκόπιο**
Δείγματα φυκών και θαλάσσιων αγγειοσπέρμων, φρέσκα, αποξηραμένα θα εξεταστούν σε στερεοσκόπια, μικροσκόπια
Υπεύθυνοι Εργαστηρίου: Δρ. Κατσαρός Χρήστος, Καθηγητής ΕΚΠΑ, Δρ. Ορφανίδης Σωτήρης, Ερευνητής ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ
- **Κάρτες φυκών (μουσειακές, για φυκοθήκη - ερμπάριο, για εργασία στο πεδίο, για ανταλλαγές ευχών και μηνυμάτων)**
Διαδικασία αποξήρανσης φυκών
Δείγματα φυκών (φρέσκα και αποξηραμένα) και εκτυπωμένες φωτογραφίες θα χρησιμοποιηθούν για κατασκευή καρτών φυκών (μουσειακών, για φυκοθήκη, πλαστικοποιημένες για εργασία και στο πεδίο, χάρτινες για ανταλλαγή ευχών και μηνυμάτων)
Υπεύθυνη Εργαστηρίου: Δρ. Ρουσσομουστακάκη Μαρία, ΕΚΠΑ