

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 3<sup>ο</sup> Εκπαιδευτικό Συμπόσιο Φυκολογίας

**«Σύγχρονη γνώση και καινοτόμες τεχνολογίες με φύκη στην εκπαίδευση:  
ευτροφισμός, κλιματικές αλλαγές, βιώσιμη ανάπτυξη»**

**Παρασκευή 28 Μαρτίου 2014**

Αίθουσα εκδηλώσεων ΓΕΛ Νέας Περάμου, Νέα Πέραμος, Καβάλα

**18.30-19.00: Προσέλευση, Εγγραφή**

**19.00-19.30: Έναρξη Συμποσίου, Χαιρετισμοί**

*Προεδρείο: Τσιάγγα Ευαγγελία (Μ.Σ., Βιολόγος), Αυγερινάκης Χαράλαμπος (Χημικός)*

- Δρ. Ορφανίδης Σωτήρης, Βιολόγος-Ερευνητής, Εκπρόσωπος της Οργανωτικής Επιτροπής
- κ. Αυγερινάκης Χαράλαμπος, Χημικός, Διευθυντής ΓΕΛ Ν. Περάμου
- Δρ. Κατσαρός Χρήστος, Καθηγητής ΕΚΠΑ, Πρόεδρος της Ελληνικής Φυκολογικής Εταιρείας
- Δρ. Καλλιανιώτης Αργύρης, Βιολόγος-Ερευνητής, Διευθυντής Ινστιτούτου Αλιευτικής Έρευνας
- κ. Γρανάς Αρχέλαος, Αντι-Περιφερειάρχης της Περιφερειακής Ενότητας Καβάλας, Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης
- κ. Τζιτζιός Κρυστάλης, Αντιδήμαρχος Δήμου Παγγαίου
- κ. Γ. Χεριστανίδης, Φυσικός, Διευθυντής Β/Βάθμιας Εκπαίδευσης ΠΕ Καβάλας
- κ. Γ. Κουράκος, Διευθυντής Α/Βάθμιας Εκπαίδευσης ΠΕ Καβάλας
- κ. Κηροποιού Κων/να, Σχολική Σύμβουλος ΠΕΟ2 Φιλολόγων, Παιδαγωγική Υπεύθυνη ΓΕΛ Ν. Περάμου
- κ. Παπαδημητρίου Απόστολος, Πρόεδρος του Συλλόγου Γονέων & Κηδεμόνων ΓΕΛ Ν. Περάμου

**19.30-20.10: Εισηγήσεις προσκεκλημένων ομιλητών (15λεπτη εισήγηση, 5λεπτή συζήτηση)**

20.00-20.20-«Ταξιδεύοντας με τα φύκη», Δρ. Τσιάμης Κων/νος, Βιολόγος, Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ)

20.20-20.40-«Θαλάσσια αγγειόσπερμα: Οι σύγχρονοι Ρομπέν της θάλασσας», Δρ. Παπαθανασίου Βασίλης, Θαλάσσιος Επιστήμονας, Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας (ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ)

20.40-20.50-«ΕΚΒΥ: παρακολουθώντας την ποιότητα των εσωτερικών υδάτων», Δρ. Σεφερλής Μιλτιάδης, Βιολόγος-Εκπαιδευτικός, Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων Υδροτόπων (ΕΚΒΥ)

20.50-21.10-«Ο δρόμος προς... το Πάρκο ΤΗΘΥΣ», Δρ. Κουκκάρας Κων/νος, Βιολόγος, Νέαρχος, Ιχθυοτροφικό-Οικοτουριστικό Πάρκο «ΤΗΘΥΣ»

**21.10: Ελαφρύ δείπνο και ποτό στο χώρο του ΓΕΛ Νέας Περάμου**

## Σάββατο 29 Μαρτίου 2014

Αίθουσα εκδηλώσεων ΓΕΛ Νέας Περάμου, Νέα Πέραμος, Καβάλα

**1<sup>η</sup> Συνεδρία:** Παρουσιάσεις εργασιών Σχολικών Ομάδων (Νηπιαγωγείων και Α'βάθμιας εκπαίδευσης)

Προεδρείο: Τσιάγγα Ευαγγελία (Μ.Σ., Βιολόγος), Αράπογλου Κατερίνα (Μ.Εδ., Καθηγήτρια Αγγλικών)

### 09.30-13.30

9.30-9.45

**"Φύκη εδώ και φύκη εκεί δίνουν σε όλους μας ζωή"**

1<sup>ο</sup> & 3<sup>ο</sup> Νηπιαγωγείο Νέας Περάμου

Εκπ. Ζαρζούκη Ματίνα, Φακίδου Μαρία, Καραμανώλη Καίτη, Κατσιλιάνου Ανδρομάχη

9.45-10.00

**"Το φύκος το βρομερό και η φυκούλα η καθαρή"**

17<sup>ο</sup> Νηπιαγωγείο Καβάλας

Εκπ. Ροσέγκα Καίτη

10.00-10.15

**"Γνωρίζοντας τα φύκη"**

1<sup>ο</sup> & 2<sup>ο</sup> Δημοτικό Σχολείο Νέας Περάμου

Εκπ. Υψηλού Ελισάβετ, Μαίρη-Άννα Κλείτσα

10.15-10.30

**"Αρμενίζοντας σε καθαρές γαλάζιες θάλασσες"**

10<sup>ο</sup> Δημοτικό Σχολείο Καβάλας

Εκπ. Αναστασιάδου Φωτεινή, Ρουσούλη Ι., Καρατζά Σ., Οικονομίδου Μ.

10.30-10.45

**"Φύκη-φύκια, οι μεταξωτές κορδέλες του βυθού"**

Δημοτικό Σχολείο Παληού

Εκπ. Ιωαννίδου Παρθένα, Ζελάτη Αικατερίνη

10.45-11.15

**Διάλειμμα: Καφές, Αναψυκτικά**

11.15-11.30

**"Μια φορά κι έναν καιρό στις Φυκιάδες Νήσους..."**

2<sup>ο</sup> Δημοτικό Σχολείο Ελευθερούπολης

Εκπ. Αποστολίδου Αλεξάνδρα, Θεοδωρούδη Παγώνα, Τσαϊρέλη Μαλαμάτη

11.30-11.45

**"Τα φύκη ως βιοκαύσιμο"**

Δημοτικό Σχολείο Ελαιοχωρίου

Εκπ. Ματζιούρη Αποστολία

11.45-12.00

**"Τα προβατάκια και το χορταράκι της θάλασσας"**

11<sup>ο</sup> Δημοτικό Σχολείο Καβάλας

Εκπ. Δημητριάδης Συμεών

12.00-12.15

**"Εισβολείς στις ακτές μας: Μεσόγειος η πιο απειλούμενη θάλασσα στον πλανήτη"**

10<sup>ο</sup> Δημοτικό Σχολείο Καβάλας

Εκπ. Αναστασιάδου Φωτεινή, Ρουσούλη Ι., Καρατζά Σ., Οικονομίδου Μ.

12.15-12.45

Παρουσίαση ταινίας **"Ο Θαυμαστός Κόσμος των Φυκών"**

12.45-13.30

Απονομή Βραβείων

Κλήρωση υποβρύχιας φωτογραφικής μηχανής

### 13.30-16.00: Μεσημβρινή διακοπή

## 2<sup>η</sup> Συνεδρία: Παρουσιάσεις εργασιών σχολικών ομάδων (Β'βάθμιας εκπαίδευσης)

Προεδρείο: Βασιλειάδης Γεώργιος (Φυσικός), Πηγαδάς Βασίλειος (Πληροφορικός)

### 16.00-20.30

- 16.00-16.15** "Τα φύκη στη ζωή μας, από την αρχαιότητα μέχρι σήμερα"  
1<sup>ο</sup> Επαγγελματικό Λύκειο Ελευθερούπολης  
Εκπ. Γερακάκη Γεωργία, Ανδρεάδου Παναγιώτα
- 16.15-16.30** "Τα φύκη στην υπηρεσία της βιολογικής γεωργίας. Ένα παράδειγμα πειραματικής εφαρμογής"  
Γενικό Λύκειο Νικήσιανης  
Εκπ. Παπαδοπούλου Δέσποινα
- 16.30-16.45** "Ένα φύκι αφηγείται..."  
Γενικό Λύκειο Κρηνίδων  
Εκπ. Σαμαρά Χαρίκλεια, Στεργιούδης Ιωακείμ
- 16.45-17.00** "Τα θαλάσσια φύκη και οι χρήσεις τους"  
Γυμνάσιο Σαπών  
Εκπ. Τσιάκος Μανώλης, Γρηγορίου Γεωργία
- 17.00-17.15** "Φύκη φίλτρα των βιολογικών καθαρισμών"  
Γυμνάσιο Ποδοχωρίου  
Εκπ. Παπαδοπούλου Κατερίνα
- 17.15-17.30** "Φυκο-κόμιξ: Αδυνατίστε το φυτοπλαγκτό"  
Γενικό Λύκειο Νέας Περάμου  
Εκπ. Τσιάγγα Ευαγγελία
- 17.30-18.00** **Διάλειμμα: Καφές, Αναψυκτικά**
- 18.00-18.15** "Σπιρουλίνα: ένα φύκος υψηλής διατροφικής αξίας στο πιάτο μας"  
Γυμνάσιο Νέας Περάμου  
Εκπ. Οικονόμου Αλεξάνδρα
- 18.15-18.30** "Ανακαλύπτουμε τα χαρακτηριστικά των φυκών από την ονομασία τους"  
6<sup>ο</sup> Γενικό Λύκειο Καβάλας  
Εκπ. Κατσάκη Βασιλική
- 18.30-18.45** "Μια βουτιά στον κόσμο των μαθηματικών με θέα τα φύκη"  
Γυμνάσιο Νέας Περάμου  
Εκπ. Κουφοπέτρου Γεωργία
- 18.45-19.00** "Πολύχρωμα φύκη στη θάλασσα-Μέρος II"  
Γενικό Λύκειο Νέας Περάμου  
Εκπ. Τσιάγγα Ευαγγελία, Βασιλειάδης Γεώργιος
- 19.00-19.15** "Το γρασίδι του Ποσειδώνα"  
Μουσικό Σχολείο Καβάλας  
Εκπ. Καρακώτσιου Αικατερίνη, Μάρτου Όλγα
- 19.15-19.45** Παρουσίαση ταινίας "Ο Θαυμαστός Κόσμος των Φυκών"
- 19.45-20.15** Απονομή Βραβείων  
Κλήρωση υποβρύχιας φωτογραφικής μηχανής
- 20.15-20.30** Κλείσιμο του Συμποσίου

## Κυριακή 30 Μαρτίου 2014

Εγκαταστάσεις ΓΕΛ Νέας Περάμου, Νέα Πέραμος, Καβάλα

### 10.00-13.00

Εργαστήρια (Προετοιμασία υλικών στα Εργαστήρια του ΙΝΑΛΕ και του ΓΕΛ Ν. Περάμου)

- Παρατήρηση μακρο- και μικρο-φυκών σε στερεοσκόπιο-μικροσκόπιο
- Παρατήρηση Θαλάσσιων αγγειοσπέρμων
- Ερμπάριο φυκών (φυκοθήκη) – κάρτες φυκών

### ΧΟΡΗΓΟΙ



Σύλλογος Γονέων  
& Κηδεμόνων  
ΓΕΛ Νέας Περάμου  
Καβάλας



SIMEONIDIS  
WINERY



Μουράγιο, Εδέμ,  
Επαγγελματίες Νέας  
Περάμου

### Η Οργανωτική Επιτροπή

1. Κατσαρός Χρήστος, Καθηγητής ΕΚΠΑ
2. Ορφανίδης Σωτήριος, Τακτικός Ερευνητής ΙΝΑΛΕ
3. Αυγερινάκης Χαράλαμπος, Χημικός, Διευθυντής ΓΕΛ Ν. Περάμου Καβάλας
4. Τσιάγγα Ευαγγελία, (M.Sc.) Βιολόγος, ΓΕΛ Ν. Περάμου Καβάλας
5. Αράπογλου Κατερίνα, (M.Ed.) Καθηγήτρια Αγγλικών, ΓΕΛ Ν. Περάμου Καβάλας
6. Πηγαδάς Βασίλης, Πληροφορικός, ΓΕΛ Ν. Περάμου Καβάλας
7. Βασιλειάδης Γεώργιος, Φυσικός, ΓΕΛ Ν. Περάμου Καβάλας
8. Κουκάρας Κώστας, (M.Sc., Phd) Βιολόγος, Εταιρεία ΝΕΑΡΧΟΣ
9. Τσιάμης Κώστας, (M.Sc., Phd) Βιολόγος, ΕΛΚΕΘΕ
10. Σεφερλής Μιλτιάδης, (M.Sc., Phd) Βιολόγος, ΕΚΒΥ
11. Παπαθανασίου Βασίλης, (Phd) Θαλάσσιος Επιστήμων, ΙΝΑΛΕ
12. Στασινάκης Παναγιώτης, (M.Sc., Phd) Βιολόγος, 4<sup>ο</sup> ΓΕΛ Ζωγράφου Αθήνας
13. Τσιριγώτη Αμέρσσα, Βιολόγος, υποψήφια διδάκτορας ΕΚΠΑ
14. Τσιώλη Τάνια, Βιολόγος, υποψήφια διδάκτορας ΕΚΠΑ

