



## ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

### Βαθάκου Ζωή

Βιολόγος, M. Ed., Εκπαιδευτικός [zvathakou@gmail.com](mailto:zvathakou@gmail.com)

### Γεωργίου Μάρθα

Δρ. Βιολογίας, 2ο ΠΠ ΓΕΛ Αθηνών [marthagio@yahoo.com](mailto:marthagio@yahoo.com)

### Καινούργιου Σοφία

Εκπαιδευτικός [sofiakainourgiou@gmail.com](mailto:sofiakainourgiou@gmail.com)

### Κατσαρός Χρήστος

Δρ. Βιολογίας, Ομότιμος Καθηγητής, ΕΚΠΑ [christos.katsaros@biol.uoa.gr](mailto:christos.katsaros@biol.uoa.gr)

### Καψάλα Ναυσικά

Βιολόγος, M. Ed., Εκπαιδευτικός [nkapsala@gmail.com](mailto:nkapsala@gmail.com)

### Ορφανίδης Σωτήρης

Δρ. Βιολογίας, Ερευνητής ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ [sorfanid@inale.gr](mailto:sorfanid@inale.gr)

### Πανταζίδης Αλέξανδρος

Δρ. Βιολογίας, Λεόντειο Λύκειο Νέας Σμύρνης [pantazidis.alexandros@gmail.com](mailto:pantazidis.alexandros@gmail.com)

### Ριζοπούλου Σοφία

Δρ. Βιολογίας, Αν. Καθηγητής, ΕΚΠΑ [srhizop@biol.uoa.gr](mailto:srhizop@biol.uoa.gr)

### Σταματάκης Κώστας

Δρ. Βιολογίας, Ερευνητής ΕΚΕΦΕ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ" [kstam@bio.demokritos.gr](mailto:kstam@bio.demokritos.gr)

### Στασινάκης Παναγιώτης

Δρ. Βιολογίας, 4ο ΓΕΛ Ζωγράφου [stasinakis@biologia.gr](mailto:stasinakis@biologia.gr)

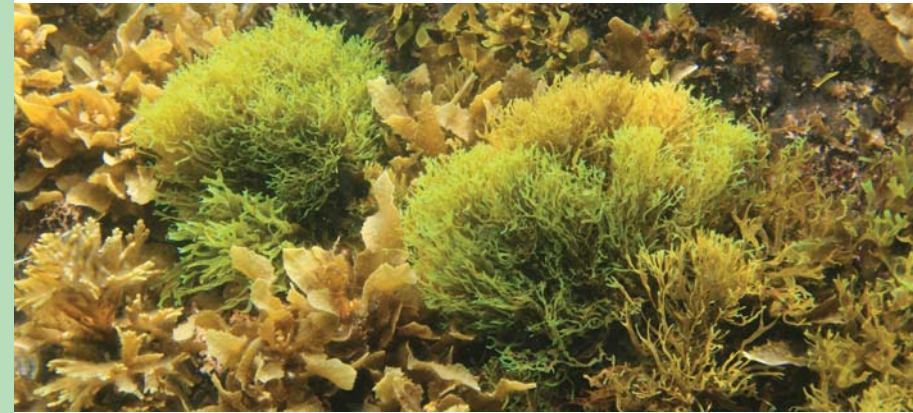
### Ταλαμάγκας Ασημάκης

Βιολόγος, M. Ed., Εκπαιδευτικός [asimakis\\_talamagas@yahoo.com](mailto:asimakis_talamagas@yahoo.com)

## ΧΟΡΗΓΟΙ

# 5<sup>ο</sup>

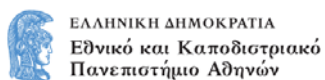
## Εκπαιδευτικό Συμπόσιο Φυκολογίας



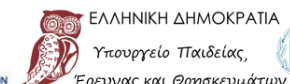
## ΤΑ ΦΥΚΗ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΣΤΗ ΖΩΗ ΜΑΣ

**18 Μαρτίου 2017**

Αμφιθέατρο "Θέμις Κανελλόπουλος",  
Συνεδριακό Κέντρο ΕΚΕΦΕ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ"  
Πατριάρχου Γρηγορίου & Νεαπόλεως  
15310 Αγία Παρασκευή, Αθήνα



At the heart of the image



## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

9:30 - 10:00 Προσέλευση (στο χώρο του Αμφιθεάτρου "Θέμις Κανελλόπουλος")

10:00 - 10:30 Έναρξη συμποσίου - Χαιρετισμοί

**Δρ Κατσαρός Χρήστος**

Ομότιμος Καθηγητής ΕΚΠΑ, Αντιπρόεδρος της Ελληνικής Φυκολογικής Εταιρίας, Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής

**Δρ Ορφανίδης Σωτήρης**

Τακτικός Ερευνητής ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, Πρόεδρος της Ελληνικής Φυκολογικής Εταιρίας

**Δρ Φανουράκης Γιώργος**

Διευθυντής Ερευνών στο Ινστιτούτο Πυρηνικής και Σωματιδιακής Φυσικής και Υπεύθυνος του Γραφείου Εκπαίδευσης του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ"

Γιώργος Κατωπόδης

Γενικός Γραμματέας της Πανελληνίας Ένωσης Βιοεπιστημόνων (ΠΕΒ)

10:30 - 12:10 Πρώτη Συνεδρία

Προεδρείο: Ρουσομουστακάκη Μαρία - Τσαγκαμίλης Παναγιώτης

10:30 - 10:50 "Τα φύκη στο περιβάλλον και στη ζωή μας: Μια εισαγωγή"

Δρ Ορφανίδης Σωτήρης, ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ

10:50 - 11:10 "Ανακαλύπτοντας τον άγνωστο κοσμο των φυκών"

1ο Νηπιαγωγείο Μελισσίων

Υπεύθυνη Εκπαιδευτικός: Αλεξάνδρα Κοσκολού

11:10 - 11:30 "Συνέντευξη με ένα φύκος"

1ο Δημοτικό Σχολείο Ν. Ηρακλείου (μαθητές/τριες της Γ' τάξης)

Υπεύθυνη Εκπαιδευτικός: Αγγελική Τζιατζιά

11:30 - 11:50 "Συλλογή και ταξινόμηση φυκών της λίμνης Μπελέτσι (Πάρνηθα)"

Ιδιωτικά Εκπαιδευτήρια "Εκπαιδευτική Αναγέννηση"

Υπεύθυνοι Εκπαιδευτικοί: Κουμπενά Βαλεντίνα, Κριμιτζάς Αντώνιος

11:50 - 12:10 "Μείωση της βιοποικιλότητας: Η περίπτωση της *Caulerpa taxifolia*"

Φροντιστήριο Πουκαμισά Αγίου Δημητρίου

Υπεύθυνος Εκπαιδευτικός: Παναγιώτης Τσαγκαμίλης

12:10 - 12:30 Διάλειμμα | Καφές - Αναψυκτικά

12:30 - 13:30 Δεύτερη Συνεδρία

Προεδρείο: Πανταζίδης Αλέξανδρος - Κοσκολού Αλεξάνδρα

12:30 - 12:50 "Φύκη και άνθρωπος: ένα ταξίδι από το παρελθόν στο αύριο..."

Δρ Ι. Τζοβενής, ΕΚΠΑ

12:50 - 13:10 "*Spirulina*: ένα είδος για τη γη και το διάστημα"

Παρουσίαση και προβολή βίντεο

"μαγειρική συνταγή (μακαρόνια με σάλτσα *Spirulina*)"

Λεόντειο Λύκειο Νέας Σμύρνης

Υπεύθυνος Εκπαιδευτικός: Αλέξανδρος Πανταζίδης

13:10 - 13:30 "Καλλιέργεια μικροφυκών: Μια αναζήτηση στην εύρεση του αγαπημένου φαγητού τους"

Ομάδα των μαθητών της Γ' γυμνασίου των Εκπαιδευτηρίων Καίσαρη

Υπεύθυνος Εκπαιδευτικός: Ταλαμάγκας Ασημάκης

13:30 - 13:50 "Φωτοσύνθεση κυανοβακτηρίων η διαδικασία που άλλαξε την 'ιστορία' της γης"

Δρ Σταματάκης Κώστας, Ερευνητής Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ"

13:50 - 14:00 Κλήρωση Υποβρύχιας Φωτογραφικής Μηχανής

Ταλαμάγκας Ασημάκης

14:00 - 16:00 Βιωματικά Εργαστήρια

(θα πραγματοποιηθούν στο "Εργαστήριο Δομικών Μελετών Βιομορίων και Φαρμάκων με Πυρηνικό Μαγνητικό Συντονισμό (NMR) του Ινστιτούτου Βιοεπιστημών & Εφαρμογών του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ" με τη βοήθεια της Δρ Μαρίας Σαγνού).

14:00 - 15:00 "Επίδειξη του τρόπου ελέγχου της δραστηριότητας των δύο φωτοσυστημάτων της φωτοσύνθεσης"

Δρ Σταματάκης Κώστας, Ερευνητής Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ"

15:00 - 16:00

- Παρατήρηση δειγμάτων ζωντανών μακροφυκών
- Παρατήρηση μικροφυκών με μικροσκόπιο
- Διαδικασία αποξήρασης φυκών - κατασκευή ερμπαρίου
- Δείγματα φυκών (φρέσκων και αποξηραμένων) και εκτυπωμένες φωτογραφίες για κατασκευή καρτών φυκών (μουσειακών, για φυκοθήκη, πλαστικοποιημένων για εργασία και στο πεδίο, χάρτινων για ανταλλαγή ευχών και μηνυμάτων)

Δρ Ρουσομουστακάκη Μαρία, ΕΚΠΑ

16:00 - 16:10 Κλείσιμο του Συμποσίου