



Ράλλιο Γενικό Λύκειο  
Θηλέων Πειραιά



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ  
ΒΙΟΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ

## ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρόεδρος:

**Παναγούλα Κόλλια**, Επίκουρη Καθηγήτρια Μοριακής Γενετικής  
Ανθρώπου, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ, Πρόεδρος ΔΣ ΠΕΒ

**Δημήτριος Αγγελιδάκης**, καθηγητής Πληροφορικής Ραλλείου  
Γενικού Λυκείου Θηλέων Πειραιά

**Νικολαΐς Ανοικτομάτη**, Βιολόγος, καθηγήτρια 5<sup>ου</sup> Λυκείου Νίκαιας,  
απόφοιτη Ραλλείου Γενικού Λυκείου Θηλέων Πειραιά, μέλος ΠΕΒ

**Δημήτριος Καλαϊτζίδης**, Δρ. Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης -  
Γεωγραφίας, Διευθυντής Ραλλείου Γενικού Λυκείου Θηλέων Πειραιά

**Γεώργιος Κατωπόδης**, Βιολόγος, καθηγητής Ραλλείου Γενικού  
Λυκείου Θηλέων Πειραιά, Γενικός Γραμματέας ΔΣ ΠΕΒ

**Αναστασία Κεσκεσιάδου**, Φιλολόγος, καθηγήτρια Ραλλείου Γενικού  
Λυκείου Θηλέων Πειραιά

**Σαραντία Λεμπέση**, Βιολόγος, καθηγήτρια Γενικού Λυκείου  
Αμπελακίων Σαλαμίνας, μέλος ΠΕΒ

**Αναστασία Μαΐλη**, ΜΔΕ Διδακτική της Βιολογίας, απόφοιτη  
Ραλλείου Γενικού Λυκείου Θηλέων Πειραιά,

**Λαμπρινή Μάμαλη**, Θεολόγος, καθηγήτρια Ραλλείου Γενικού  
Λυκείου Θηλέων Πειραιά

**Παναγιώτης Μαρκόπουλος**, Βιολόγος, καθηγητής Ραλλείου Γενικού  
Λυκείου Θηλέων Πειραιά

**Μαρία Παναγιωτοπούλου**, Φιλολόγος, καθηγήτρια Ραλλείου  
Γενικού Λυκείου Θηλέων Πειραιά

**Γεώργιος Παππάς**, Φυσικός, Γενικός Υποδιευθυντής Ιδιωτικής  
Σχολής «Άγιος Παύλος»

**Κατερίνα Χριστοδούλου**, Καθηγήτρια Αγγλικής Γλώσσας και  
Φιλολογίας Ραλλείου Γενικού Λυκείου Θηλέων Πειραιά

# 8η Διημερίδα Βιολογίας 14-15 Φεβρουαρίου 2014

## Πρόσκληση Πρόγραμμα



## Η κοινωνία συναντά τη σύγχρονη Βιολογία

Αίθουσα Εκδηλώσεων Ελληνογαλλικής Σχολής Πειραιά «Ο ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ»  
Κουντουριώτου 229-231 Πειραιάς

Υπό την αιγίδα:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Υπουργείο Παιδείας & Θρησκευμάτων

# ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

## Παρασκευή 14 Φεβρουαρίου 2014

- 09.30 Έναρξη-Χαιρετισμοί**
- 10.00 Ο υπολογιστής με εκατομμύρια χρόνια έρευνας και ανάπτυξης: Προσεγγίζοντας τον εγκέφαλο.**  
*Ευθύμιος Σκουλάκης, Επικεφαλής του Τομέα Νευροεπιστημών στο Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμινγκ»*
- 10.45 Η χημεία του έρωτα: Για όλα φταίνε οι ορμόνες μας. Ή μήπως όχι;**  
*Αντώνης Σταματάκης, Επίκουρος Καθηγητής Βιολογίας-Βιολογίας Συμπεριφοράς Τμήμα Νοσηλευτικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, ΕΚΠΑ*
- 11.30 Διάλειμμα.**
- 12.00 Στρογγυλή τράπεζα: Ο αθέατος κόσμος των μικροοργανισμών. Εμείς και τα μικρόβια: Εχθροί ή απαραίτητοι σύμμαχοι του ανθρώπου;**  
*Διονύσης Σγούρας, Κύριος Ερευνητής, Εργαστήριο Ιατρικής Μικροβιολογίας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ.*
- Μικροβιακή Γενετική και Βιοτεχνολογία: Εφαρμογές και Προκλήσεις.**  
*Βασίλης Κουβέλης, Λέκτορας Γενετικής & Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ*
- Βιοκαταλύτες και κυτταρικά εργοστάσια στη βιομηχανική πράξη του σήμερα και του αύριο.**  
*Δημήτρης Χατζηνικολάου, Επίκουρος Καθηγητής Μικροβιακής Βιοτεχνολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ*
- Συντονίστρια:**  
*Αθηνά Μαυρίδου, Καθηγήτρια Μικροβιολογίας, Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας του Τ.Ε.Ι. Αθήνας*

## Σάββατο 15 Φεβρουαρίου 2014

- 10.00 Το Ψηφιακό Σχολείο και η Βιολογία: Διαδραστικά Σχολικά βιβλία και Αποθετήριο Μαθησιακών Αντικειμένων.**  
*Ευαγγελία Παυλάτου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ, Επιστημονική συντονίστρια της ομάδας εμπλουτισμού των ψηφιακών βιβλίων Βιολογίας και Χημείας*
- 11.00 Η γονιμοποίηση και η σπίθα της ζωής: Φωσφολιπάση C2, ο σπερματικός παράγοντας που ενεργοποιεί το ωάριο και οδηγεί στην εμβρυική ανάπτυξη.**  
**Βραβείο Αμερικανικής Εταιρείας Αναπαραγωγικής Ιατρικής.**  
*Μιχάλης Νομικός, Επιστημονικός συνεργάτης, Ινστιτούτο Μοριακής και Πειραματικής Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κάρντιφ.*
- 11.45 Διάλειμμα**
- 12.00 Παραδοσιακοί Σπόροι: ένα κομμάτι της βιοποικιλότητας που χάνεται.**  
*Βάσω Κανελλοπούλου, εκπρόσωπος του Πελίτι, οργάνωσης που προστατεύει και διαδίδει τους παραδοσιακούς ελληνικούς σπόρους.*
- 12.45 Ο θαυμαστός κόσμος των φυκών: Βιολογική και οικονομική σημασία.**  
*Χρήστος Κατσαρός, Καθηγητής Δομής & Ανάπτυξης Φυτών - Φυκολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ*



Ράλλειο Γενικό Λύκειο  
Θηλέων Πειραιά



Υπό την αιγίδα:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Υπουργείο Παιδείας & Θρησκευμάτων



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ  
ΒΙΟΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ