



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^{ου} 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