

8η Διημερίδα Βιολογίας

14-15 Φεβρουαρίου 2014

Αίθουσα Εκδηλώσεων Ελληνογαλλικής Σχολής Πειραιά «Ο ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ»

Πρόγραμμα

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 Κουθέλης, 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