



ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΟΥ Ε.ΚΕ.Β.Ε. ΑΛ. ΦΛΕΜΙΓΚ ΣΤΟ ATHENS SCIENCE FESTIVAL

5-10 Απριλίου 2016

Στο πλαίσιο της επικοινωνίας της επιστήμης με το ευρύ κοινό, το Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμιγκ» (ΕΚΕΒΕ «ΑΛ. Φλέμιγκ») συμμετέχει στο Athens Science Festival 2016 (<http://www.athens-science-festival.gr>) με 3 δράσεις που καλύπτουν τους ερευνητικούς τομείς της Βιολογίας και των Επιστημών Υγείας. Οι δραστηριότητες αυτές κατανέμονται χρονικά σε όλη τη διάρκεια του φεστιβάλ και απευθύνονται σε παιδιά, ενήλικες και οικογένειες. Διακρίνονται σε εργαστήριο για παιδιά, καφέ της επιστήμης και διαδραστική έκθεση και είναι οι ακόλουθες:

1. Τετάρτη 6 Απριλίου, 1100-12.00μ (Αποθήκη)

Εργαστήριο για παιδιά: Ο θησαυρός της φράουλας

Είτε είσαι άνθρωπος, σκύλος, βάτραχος, φράουλα, ή μούχλα, όλα τα κύτταρα σου έχουν DNA. Το DNA είναι το γενετικό υλικό που καθορίζει τα χαρακτηριστικά κάθε οργανισμού και χρησιμοποιείται στην ιατρική, στη διελεύκανση εγκλημάτων, στα γενετικά τροποποιημένα τρόφιμα, στην επιστήμη της εξέλιξης. Ελάτε να εξερευνήσετε το γενετικό υλικό της φράουλας και να απομονώσετε DNA όπως οι επιστήμονες.

2. Παρασκευή 8 Απριλίου, 16:00- 17:45 (Νέοι Φούρνοι)

Workshop: Μύθοι και αλήθειες για το DNA

Μπορεί σ'αλήθεια το τραγούδι να το 'χεις στο DNA σου; Θα πάθεις σίγουρα Πάρκινσον αν φέρεις ένα γονίδιο προδιάθεσης; Η ηλικία του πατέρα στη σύλληψη επηρεάζει τη μελλοντική υγεία ενός παιδιού; Ελάτε να συνθλίψουμε μαζί τους μύθους γύρω από το DNA σε μία διαδραστική παρουσίαση όπου θα αποκαλυφθούν πολλές αλήθειες.

3. Σάββατο 9 και Κυριακή 10 Απριλίου, 11.00-16.00μμ, αίθουσα Μηχανουργείου

Διαδραστική έκθεση: Η ζωή στο μικροσκόπιο- από τον Φλέμιγκ ως σήμερα

Τι είναι το κύτταρο; Τι είναι ο ιστός; Πως τα έβλεπε αυτός που ανακάλυψε τα αντιβιοτικά? Πόσο καλύτερα μπορούμε να παρατηρήσουμε τα κύτταρα και τους ιστούς με τα σημερινά μικροσκόπια? Πως η παρατήρηση των κυττάρων μας έχει βοηθήσει να κατανοήσουμε βασικές έννοιες της ζωής και να καταπολεμήσουμε τις ασθένειες? Αυτές και άλλες ερωτήσεις θα απαντηθούν μέσω μιας «οπτικής» διαδραστικής έκθεσης.



"ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ"
Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών

Από το ερευνητικό δυναμικό του Ε.ΚΕ.Β.Ε Φλέμιγκ συμμετέχουν 21 νέοι άνθρωποι με διαφορετικά επίπεδα εξειδίκευσης (ερευνήτριες, λειτουργικοί επιστήμονες, τεχνικό προσωπικό, διδακτορικοί φοιτητές), αλλά με κοινό γνώμονα τον ενθουσιασμό τους να μεταφέρουν την επιστημονική γνώση με κατανοητό τρόπο στο ευρύ κοινό.

Αναλυτικά το πρόγραμμα του φεστιβάλ.

<http://www.athens-science-festival.gr/programme/>

Επιπλέον πληροφορίες: Βάσω Κωστούρου, Ερευνήτρια (Kostourou@fleming.gr)
info@science-athens-festival.gr