

Θεσσαλονίκη, 26 Αυγούστου 2026

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Το INEB/ΕΚΕΤΑ φέρνει τη βιοπληροφορική στην 90ή ΔΕΘ

Διαδραστικό ψηφιακό έκθεμα στο Περίπτερο 7 της ΓΓΕΚ

Με ένα διαδραστικό ψηφιακό έκθεμα που φέρνει τη βιοπληροφορική πιο κοντά στο ευρύ κοινό συμμετέχει το **Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών** του ΕΚΕΤΑ ([INEB/ΕΚΕΤΑ](#)) στην **90ή Διεθνή Έκθεση Θεσσαλονίκης**. Από τις 5 έως τις 13 Σεπτεμβρίου 2026, οι επισκέπτες θα μπορούν να γνωρίσουν **στο Περίπτερο 7 της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Καινοτομίας του Υπουργείου Ανάπτυξης** πώς τα βιολογικά δεδομένα μετατρέπονται σε γνώση με εφαρμογές στην υγεία, το περιβάλλον και την καθημερινή ζωή.

Σε μια διοργάνωση-ορόσημο για τη ΔΕΘ, που συμπληρώνει 100 χρόνια ιστορίας, το INEB/ΕΚΕΤΑ επιλέγει να παρουσιάσει την επιστήμη με τρόπο άμεσο, κατανοητό και συμμετοχικό. Το έκθεμα καλεί τους επισκέπτες να ακολουθήσουν την πορεία των βιοδεδομένων, από το γενετικό υλικό και την ανάλυσή του έως τα επιστημονικά συμπεράσματα που μπορούν να στηρίξουν την έρευνα και την καινοτομία.

Η εμπειρία σχεδιάστηκε ώστε να δείξει, με απλό και παραστατικό τρόπο, πώς τα σύγχρονα υπολογιστικά εργαλεία βοηθούν τους επιστήμονες να αποκωδικοποιούν σύνθετα βιολογικά συστήματα και πώς οι πληροφορίες που κρύβονται σε ένα δείγμα μπορούν να αποκαλύψουν πολύτιμα στοιχεία για τη βιοποικιλότητα, τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον.

Οι επισκέπτες θα έχουν την ευκαιρία να περιηγηθούν σε τρία χαρακτηριστικά σενάρια βιοπληροφορικής ανάλυσης, βλέποντας στην πράξη πώς η επιστήμη των δεδομένων συναντά τις βιοεπιστήμες. Στο επίκεντρο της διαδραστικής εφαρμογής βρίσκονται:

- Ταυτοποίηση οργανισμών σε λίμνη, με στόχο την κατανόηση της βιοποικιλότητας και της οικολογικής ισορροπίας.
- Αναγνώριση παραλλαγών του γενετικού υλικού σε δείγματα αίματος, με πιθανές εφαρμογές στη βιοϊατρική έρευνα και την εξατομικευμένη προσέγγιση στην υγεία.

- Ταυτοποίηση οργανισμών σε αστικά λύματα, μια εφαρμογή που συνδέεται με την περιβαλλοντική παρακολούθηση και τη δημόσια υγεία.

Από το δείγμα στο συμπέρασμα

Με ερευνητική δραστηριότητα στις Επιστήμες Ζωής, από τα μικρόβια έως τα φυτά, τα ζώα και τον άνθρωπο, το INEB/ΕΚΕΤΑ αξιοποιεί προηγμένες μεθόδους βιοανάλυσης και πληροφορικής βιοδεδομένων. Η παρουσία του στην 90ή ΔΕΘ αναδεικνύει όχι μόνο την επιστημονική εξειδίκευση του Ινστιτούτου, αλλά και την ανάγκη η έρευνα να επικοινωνείται με τρόπο ανοιχτό, κατανοητό και χρήσιμο για την κοινωνία.

Με πραγματικές εικόνες και οπτικό υλικό, το έκθεμα φιλοδοξεί να λειτουργήσει ως γέφυρα ανάμεσα στο εργαστήριο και τον επισκέπτη της Έκθεσης, παρουσιάζοντας τη σύγχρονη βιοεπιστημονική έρευνα με τρόπο προσιτό και ελκυστικό, εμπνέοντας μικρούς και μεγάλους.

Παράκληση για δημοσίευση.

Για οποιαδήποτε επιπλέον πληροφορία, προγραμματισμό ξενάγησης ή συνέντευξης στο χώρο του INEB στη ΔΕΘ, μπορείτε να επικοινωνείτε με την κ. Φωτεινή Κοπάνη, Γραφείο Διοίκησης ΕΚΕΤΑ - INEB, 2310498272.