15ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ Π.Ε.Β.

Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων

Βιολογία σε Δράση

Καινοτομία, Έρευνα, Εξέλιξη & Βιώσιμη Ανάπτυξη

18–20 Δεκεμβρίου 2026

ΚΕ.Δ.Ε.Α – ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη

Υβριδική μορφή

15synedrio.pev.gr

ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ

ΧΟΡΗΓΟΙ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

ΑΡΓΥΡΟΙ

ΧΑΛΚΙΝΟΙ

ΜΕΓΑ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

ΚΥΡΙΟΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΕΣ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Η Οργανωτική Επιτροπή του **15ου Πανελλήνιου Συνεδρίου της Π.Ε.Β** με τίτλο ***Βιολογία σε Δράση: Καινοτομία, Έρευνα, Εξέλιξη & Βιώσιμη Ανάπτυξη*** ανακοινώνει την υλοποίηση δύο (2) **Τραπεζιών Εργασίας (Workshop)** κατά την διάρκεια του Συνεδρίου με τίτλους:

- **AI-Assisted Data Analysis for Bioscientists**
- **Θεσσαλονίκη Βιώσιμη πόλη**

Σημαντικές παρατηρήσεις:

- Τα workshop είναι διαθέσιμα **αποκλειστικά για τους εγγεγραμμένους συνέδρους** και μόνο και έχουν περιορισμένο αριθμό θέσεων το καθένα.
- Η συμμετοχή σε αυτά **είναι δωρεάν και δεν** παρέχεται ξεχωριστή Βεβαίωση Παρακολούθησης.
- Η υλοποίηση τους προϋποθέτει την συμπλήρωση του ελάχιστου αριθμού συμμετεχόντων.
- Η εγγραφή σε αυτά θα γίνεται μέσα από τον λογαριασμό που δημιουργούν οι σύνεδροι κατά την εγγραφή τους στο Συνέδριο.

Παρακάτω παρατίθενται αναλυτικές πληροφορίες για τα 2 workshop.

WORKSHOP 1

AI-Assisted Data Analysis for Bioscientists

Εισηγητής : Καβακιώτης Ιωάννης, μεταδιδάκτορας ΑΠΘ

Αριθμός συμμετεχόντων : 10 min – 20 max

Διάρκεια: ~2.5 ώρες

Μορφή: Hands-on tutorial. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να έχουν προσωπικό υπολογιστή και gmail.

Ημερομηνία / Ώρα: 20 / 12 / 2026, 10:00-12:30

Χώρος: Αμφιθέατρο ΙΙΙ ΚΕΔΕΑ

Σύντομη περιγραφή

Από ένα βιολογικό ερώτημα σε κώδικα, γραφήματα και αποτελέσματα, με κριτική και υπεύθυνη χρήση της AI.

- Για φοιτητές βιοεπιστημών
- Χωρίς προηγούμενη εμπειρία σε coding
- Πρακτικό / hands-on

Οι φοιτητές χρησιμοποιούν ήδη εργαλεία Τεχνητής Νοημοσύνης στην καθημερινή τους μελέτη και εργασία. Το ζητούμενο πλέον δεν είναι απλώς αν θα τα χρησιμοποιήσουν, αλλά πώς. Στο workshop θα δούμε πώς η AI μπορεί να βοηθήσει στην ανάλυση πραγματικών βιολογικών δεδομένων, αλλά και πού μπορεί να οδηγήσει σε λάθος, παραπλανητικά ή επιστημονικά αδύναμα αποτελέσματα.

Τι θα κάνουμε:

1. Πραγματικό biological dataset: Παίρνουμε ένα μικρό dataset και θέτουμε ένα απλό βιολογικό ερώτημα.

2.Από φυσική γλώσσα σε κώδικα: Περιγράφουμε στην AI τι θέλουμε και παίρνουμε απλό Python code.

3. Από τον κώδικα στο αποτέλεσμα: Τρέχουμε τον κώδικα και φτιάχνουμε γραφήματα και βασικές αναλύσεις.

4. Έλεγχος και επιστημονική κρίση: Ελέγχουμε αν ο κώδικας, η ανάλυση και η ερμηνεία είναι πραγματικά σωστά.

Στόχοι:

- πώς περνάμε από ένα βιολογικό ερώτημα σε εκτελέσιμο κώδικα
- πώς περνάμε από τον κώδικα σε ένα καθαρό γράφημα
- γιατί το «τρέχει» δεν σημαίνει πάντα «είναι σωστό»
- πώς ελέγχουμε τα AI-generated αποτελέσματα.

WORKSHOP 2

Θεσσαλονίκη Βιώσιμη πόλη

Εισηγητής: Υφαντής Γιώργος, εκπαιδευτικός Δ/θμιας, ΚΕΠΕΑ Κορδελιού

Αριθμός συμμετεχόντων : 12 min – 30 max

Διάρκεια: ~2.5 ώρες

Μορφή: Διαδρομή στο πεδίο

Ημερομηνία / Ώρα: 20 / 12 / 2026, 10:00-12:30

Χώρος: Κέντρο Θεσσαλονίκης

Σημείο Εκκίνησης : Λευκός Πύργος

Σε ποιους απευθύνεται: Εκπαιδευτικούς, φοιτητές/φοιτήτριες, ενήλικες που ενδιαφέρονται να προσεγγίσουν την πόλη με τη ματιά της βιωσιμότητας.

Σύντομη περιγραφή

Πρόκειται για ένα εκπαιδευτικό πρόγραμμα του Κ.Ε.ΠΕ.Α. Ελευθερίου Κορδελιού που υλοποιείται στο κέντρο της Θεσσαλονίκης με σημείο εκκίνησης τον Λευκό Πύργο.

Στην έναρξη γίνονται δραστηριότητες και κριτικές ερωτήσεις για την κατάσταση της πόλης, την αστική αειφορία και την ενεργό πολιτειότητα. Κατόπιν κατά την διάρκεια μιας ενδιαφέρουσας διαδρομής στο κέντρο της πόλης με κατάληξη την πλατεία Ναυαρίνου, οι συμμετέχοντες/ουσες παρατηρούν-εξερευνούν σε ομάδες με φύλλα εργασίας την καθημερινή ζωή των κατοίκων και τη λειτουργία της πόλης, εξετάζοντας τους ελεύθερους χώρους, τη φύση (χλωρίδα-πανίδα) στην πόλη, την κυκλοφορία, την ηχορύπανση, την ιστορία, την αρχιτεκτονική. Παράλληλα στη διάρκεια της διαδρομής αναδεικνύονται στοιχεία του φυσικού, οικονομικού, κοινωνικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος, μέσα από την κριτική ματιά του πολίτη που ενδιαφέρεται να βελτιώσει το περιβάλλον του. Το εργαστήριο καταλήγει με την παρουσίαση των αποτελεσμάτων της εξερεύνησης των συμμετεχόντων/ουσών και τις προτάσεις τους για τη βελτίωση της κατάστασης που παρατηρήθηκε.

Η υλοποίηση γίνεται από την Παιδαγωγική Ομάδα του Κ.Ε.ΠΕ.Α. Ελευθερίου Κορδελιού. Επειδή το εργαστήριο διεξάγεται σε ανοιχτό χώρο, σε περίπτωση βροχής θα ακυρωθεί.

Χορηγοί Συνεδρίου

Αργυροί

ANTISEL

Lab Supplies Scientific

Χάλκινοι

BIOTECH SCIENTIFICS

ΒΑΡΕΛΑΣ Α.Ε.
ΧΗΜΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ

elta90 MGR
more than technology

Μέγα Συνεργάτες

BioAnalytica
BIOTECHNOLOGY SYSTEMS





Κύριοι Υποστηρικτές

MED ανάδρασις
anadrasismed@anadrasismed.gr | www.anadrasismed.gr | 2310813122