



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΥΠΟΥ

Τηλ. 2310 997158 e-mail: press@auth.gr

Κτίριο Διοίκησης «Κ. Καραθεοδωρή» ΑΠΘ, Τ.Κ. 541 24, Θεσσαλονίκη

[@Aristoteleio](https://www.facebook.com/Aristoteleio) [@auth_university_thessaloniki](https://www.instagram.com/auth_university_thessaloniki) [@Auth_University](https://www.x.com/Auth_University)

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

**Φοιτητική καινοτομία στο ΑΠΘ: Πρωτοποριακές λύσεις από
ταλαντούχους φοιτητές στον Διεθνή Διαγωνισμό «Invent for the
Planet»**

Θεσσαλονίκη, 11/2/2025

Με επιτυχία ολοκληρώθηκε, από 7 έως 9 Φεβρουαρίου 2025, στο Κέντρο Επιχειρηματικότητας και Καινοτομίας Walk του ΚΕΔΕΑ του ΑΠΘ, ο διεθνής φοιτητικός διαγωνισμός «Invent for the Planet». Ο διαγωνισμός πραγματοποιήθηκε ταυτόχρονα σε 51 πανεπιστήμια από όλο τον κόσμο, υπό την κεντρική εποπτεία του Πανεπιστημίου του Texas A&M των ΗΠΑ

Μέσα σε 48 ώρες, φοιτητές και φοιτήτριες του ΑΠΘ δημιούργησαν ομάδες, συνεργάστηκαν για να βρουν καινοτόμες προσεγγίσεις σε παγκόσμιες προκλήσεις, έλαβαν τεχνολογική και επιχειρηματική καθοδήγηση από καθηγητές του ΑΠΘ και επαγγελματίες της αγοράς, δημιούργησαν φυσικά και ψηφιακά πρωτότυπα της λύσης τους και στο τέλος παρουσίασαν τις προτάσεις τους προς αξιολόγηση σε επιτροπή κριτών.

Συνολικά, δημιουργήθηκαν έξι ομάδες, επιλέγοντας να επιλύσουν τρεις από τις έξι προκλήσεις οι οποίες προσδιορίστηκαν στο πλαίσιο του διαγωνισμού. Την πρώτη θέση έλαβε η ομάδα **Kelpiebloom**, η οποία ανέπτυξε μία πρωτότυπη ιδέα αξιοποίησης εγκαταλελειμμένων θαλάσσιων πλατφορμών εξόρυξης για την ανάπτυξη καλλιεργειών Kelp (είδος φυκιού), οι οποίες απορροφώντας διοξείδιο του άνθρακα, συμβάλλουν στην ενίσχυση της βιοποικιλότητας, προωθώντας την επιστημονική έρευνα. Η συγκομιδή τους μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως διατροφική πηγή ή βιομάζα, ενώ οι πετρελαϊκές εταιρείες έχουν τη δυνατότητα να επενδύσουν στην πρωτοβουλία αυτή, συμβάλλοντας στον περιορισμό του περιβαλλοντικού αποτυπώματός τους. Τα μέλη της ομάδας, τα οποία θα διεκδικήσουν μία θέση στον τελικό που θα πραγματοποιηθεί στο Τέξας των ΗΠΑ, στις αρχές Απριλίου 2025, είναι οι: Αντωνίου Γεωργία, Γραμμενίδης Νικήτας, Κόνσουλα Γιασεμή Σοφία, Λιβανός Ανέστης, Μπακούρη Αθηνά και Σαββίδου Ησαΐα.

Τη δεύτερη θέση έλαβε η ομάδα **QuickEye**, η οποία ανέπτυξε ένα σύστημα ζωντανής μετάδοσης με αδιάκοπη ροή πληροφοριών, για τις πρώτες κρίσιμες 72 ώρες που ακολουθούν μία φυσική καταστροφή. Το σύστημα είναι φορητό, με εύκολη εγκατάσταση, χωρίς χειριστή και δυνατότητα λειτουργίας για ημέρες, συλλέγει απρόσκοπτα πληροφορίες και αποκαθιστά τις τηλεπικοινωνίες, βοηθώντας τους διασώστες. Το σύστημα αποτελείται από τη βάση και το μπαλόνι ηλίου που έχει εγκατεστημένα κάμερα και αισθητήρες.

Την τρίτη θέση κατέλαβε η ομάδα **BioFlow**, η οποία ανέπτυξε μία πρωτότυπη ιδέα ενός βιολογικού συστήματος απολύμανσης των ανθρώπινων λυμάτων σε τροπικές παράκτιες περιοχές του πλανήτη, χρησιμοποιώντας ένα βαρέλι συλλογής και μια λεκάνη που περιέχει τον φυτικό οργανισμό «*Chlorella vulgaris*» για την απομάκρυνση αζώτου, φωσφόρου και βαρέων μετάλλων και παρέχοντας τη δυνατότητα ασφαλούς απόρριψής τους ή αξιοποίησής τους για την παραγωγή βιομάζας.

Στην επόμενη φάση του διαγωνισμού, οι πέντε καλύτερες ομάδες από ολόκληρο τον κόσμο, όπως θα προκύψουν από την αξιολόγηση όλων των προτάσεων από το Πανεπιστήμιο του Texas A&M, θα έχουν την ευκαιρία να διαγωνιστούν στην τελική φάση του διαγωνισμού στις ΗΠΑ.

Ο Πρύτανης του ΑΠΘ, Καθηγητής Χαράλαμπος Φείδας, στον χαιρετισμό του σημείωσε: *«Με ιδιαίτερη χαρά και υπερηφάνεια σας καλωσορίζουμε σε αυτήν τη γιορτή καινοτομίας, δημιουργικότητας και ερευνητικής αριστείας. Ο διαγωνισμός “Invent for the Planet” αποτελεί ένα λαμπρό παράδειγμα διεθνούς συνεργασίας και επίλυσης παγκόσμιων προκλήσεων, φέρνοντας κοντά τους ταλαντούχους φοιτητές μας με συναδέλφους τους από όλο τον κόσμο. Στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο δεσμευόμαστε να προωθούμε την έρευνα, την επιχειρηματικότητα και τη βιωσιμότητα. Μέσα από δράσεις όπως αυτή, δίνουμε τη δυνατότητα στους φοιτητές και φοιτητρίές μας, στη νέα γενιά επιστημόνων, να συνεργαστούν και να σχεδιάσουν λύσεις που θα διαμορφώσουν ένα καλύτερο μέλλον για όλους, αξιοποιώντας τις γνώσεις που έχουν αποκτήσει και τις εργαστηριακές υποδομές του Ιδρύματος. Συγχαρητήρια σε όλους τους συμμετέχοντες για τη δημιουργικότητα και την αφοσίωσή τους – οι ιδέες σας είναι οι σπόροι των καινοτομιών του αύριο».*

Ο Καθηγητής του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του ΑΠΘ Νικόλαος Μιχαηλίδης ανέφερε *«Η ζωννή ανταπόκριση της φοιτητικής μας κοινότητας σε αυτόν τον παγκόσμιο διαγωνισμό αποτελεί απόδειξη της διάθεσης και της προθυμίας των φοιτητών και φοιτητριών μας να εμβραθύνουν στην απόκτηση νέων δεξιοτήτων και να αξιοποιήσουν τις γνώσεις και την εφευρετικότητά τους. Η δημιουργικότητα, η ευγενής άμυλα και το επιχειρηματικό πνεύμα αναγνωρίστηκαν ως κύρια στοιχεία του διαγωνισμού. Οι προτεινόμενες λύσεις, όλες υψηλού επιπέδου, κέρδισαν την εκτίμηση και την αναγνώριση από την κριτική επιτροπή και όλες οι ομάδες θα πρέπει να νιώθουν νικήτριες».*

Η διοργάνωση πραγματοποιείται με την υποστήριξη του ΑΠΘ. Τελεί υπό την αιγίδα της Αλεξάνδρειας Ζώνης Καινοτομίας και του Οικοσυστήματος Καινοτομίας

Θεσσαλονίκης OK!Thess, και υποστηρίζεται μέσω χορηγίας των εταιρειών ALUMIL-Architectural Aluminium Academy και BETA CAE Systems.

Με την παράκληση να δημοσιευθεί ή να μεταδοθεί