

# Agri Innovation EXPO 2023



## ΤΕΧΝΟΒΛΑΣΤΟΣ EDENCORE TECHNOLOGIES PC



Η έκθεση Agri Innovation EXPO 2023, αποτελεί δράση του Υποέργου (01) «Χρηματοδότηση Λειτουργίας Δομών & Δράσεων Μεταφοράς Τεχνολογίας στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών» της Πράξης «Γραφείο Καινοτομίας, Επιχειρηματικότητας & Μεταφοράς Τεχνολογίας στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5132774 που συγχρηματοδοτείται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης), μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνεΚ 2014-2020) που υλοποιείται από το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ SPIN-OFF



Η Eden Core, εταιρεία τεχνοβλαστός (spin-off) του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και με έτος ίδρυσης το 2021, αναπτύσσει λύσεις βασισμένες σε τεχνητή νοημοσύνης (AI) και υπολογιστική όραση για την αποτελεσματικότερη φυτοπροστασία και εποπτεία καλλιεργειών υψηλής προστιθέμενης αξίας.

Με τις ψηφιακές λύσεις μας, επαναπροσδιορίζουμε την προστασία των καλλιεργειών, βοηθώντας τους αγρότες να μειώσουν το κόστος και παράλληλα να παράγουν τρόφιμα με βιώσιμο τρόπο.



## ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

**"Eden Library Viewer"**: ένα καινοτόμο σύστημα παρακολούθησης που στοχεύει στη βιώσιμη προστασία των καλλιεργειών και μείωση των φυτοφαρμάκων, προσφέροντας ανίχνευση παρασίτων και εχθρών σε πραγματικό χρόνο μέσω ενσωματωμένων μοντέλων τεχνητής νοημοσύνης και μηχανικής όρασης.

**"Eden Library"**: η καινοτόμα πλατφόρμα μας που φιλοξενεί χιλιάδες σύνολα δεδομένων που έχουν επεξεργαστεί ειδικοί για να επιτρέψουν τη χρήση της τεχνητής νοημοσύνης στη γεωργία. Το μοντέλο Data-as-a-Service (DaaS) δημιουργεί μια οικονομία δεδομένων, επιτρέπει στη βιομηχανία αγροτεχνολογίας, τις εταιρείες φυτοφαρμάκων και τους αγρότες να έχουν πρόσβαση σε πολύτιμα δεδομένα και να ξεκλειδώσουν την αγοραστική αξία αγροτικών εικόνων υψηλής ποιότητας.



## ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Η λειτουργία του Viewer, του βασικού προϊόντος της εταιρείας, βασίζεται σε προηγμένες κάμερες και μοντέλα Τεχνητής Νοημοσύνης (AI). Έχει σχεδιαστεί για να ενσωματώνεται εύκολα σε τρακτέρ και άλλα γεωργικά μηχανήματα για συνεχή παρακολούθηση των φυτών, προσφέροντας έτσι έναν καινοτόμο αμυντικό μηχανισμό για τον εντοπισμό και τη διαχείριση παρασίτων και εχθρών.

Με επίκεντρο την απλοποίηση της διαδικασίας και τη φιλικότητα προς τον χρήστη, η εταιρεία φιλοδοξεί να εφαρμόσει απευθείας στο πεδίο, τεχνολογίες που είναι αποτελεσματικές και έτοιμες για τη βιομηχανία, όπως η ανίχνευση αλλοιώσεων, η αναγνώριση ασθενειών και η πρόβλεψη απόδοσης.

Το ανταγωνιστικό πλεονέκτημα της εταιρείας έγκειται στα δεδομένα υψηλής ποιότητας που κατηγοριοποιούνται και επικυρώνονται μέσω των εργαλείων AI, καθώς και στην ευέλικτη λύση που προσφέρεται μέσω της συσκευής παρακολούθησης των καλλιεργειών. Αυτό εξοικονομεί σημαντικούς πόρους σε χρονοβόρες εργασίες και διαδικασίες που απαιτούν τον ανθρώπινο παράγοντα.



**Δρ. Σπύρος Φουντάς**

*Co-Founder, Scientific Coordinator*



**Νίκος Μυλωνάς**

*Co-Founder, CEO*



**Γιάννης Μαλούνας**

*COO*



**Γιάννης Αυγουστάκης**

*CTO*



**Γιώργος Τσιαντής**

*CFO*



**Τζωρτζίνα Φίνου**

*CMO*





# Agri Innovation EXPO 2023

**Στο επίκεντρο  
της καινοτομίας**

## **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ**

Λεωφόρος Αθηνών 84, 10441 Αθήνα

e-mail: [info@edenlibrary.com](mailto:info@edenlibrary.com)

τηλ.: 211 418 6635

<https://edenlibrary.ai>

**InnovinAgri**

Γραφείο Καινοτομίας, Επιχειρηματικότητας  
& Μεταφοράς Τεχνολογίας ΕΛΚΕ ΓΠΑ