



Το Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT) στην Ζύμωση της Επιτραπέζιας Ελιάς

Εκδήλωση για ενημέρωση και παρουσίαση της εξέλιξης του πειράματος TOFIoT (Table Olives Fermentation through IoT technologies) σε επαγγελματίες του κλάδου και ερευνητές

Online εκδήλωση, δυνατότητα παρακολούθησης μόνο μέσω Διαδικτύου

Τετάρτη 20 Απριλίου, 2022, 17:00

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Το ευρωπαϊκό έργο καινοτομίας [DIH-World](#) στοχεύει να επιταχύνει την υιοθέτηση προηγμένων ψηφιακών τεχνολογιών από τις ευρωπαϊκές μικρομεσαίες επιχειρήσεις (μΜΕ) σε όλους τους τομείς της μεταποίησης, υποστηρίζοντας τις στην οικοδόμηση βιώσιμων ανταγωνιστικών πλεονεκτημάτων και στην πρόσβαση στις παγκόσμιες αγορές. Το DIH-World ενισχύει τις ικανότητες των περιφερειακών Ψηφιακών Κόμβων Καινοτομίας (Digital Innovation Hubs-DIH), ιδιαίτερα σε περιοχές που υπο-εκπροσωπούνται σε όλη την Ευρώπη. Ο τελικός στόχος είναι να επιταχυνθεί η ωριμότητα των DIH και η ανάπτυξη των δυνατοτήτων συνεργασίας τους, και να αποφευχθεί το «χάσμα των κόμβων ψηφιακής καινοτομίας» DIH λόγω έλλειψης πρόσβασης σε τεχνολογίες, δεξιότητες, δίκτυα, επενδύσεις και υποδομές. Έτσι, θα μπορούν να κεφαλαιοποιήσουν και να αξιοποιήσουν τους πόρους και τις εγκαταστάσεις τους προς όφελος των τοπικών μΜΕ τους.

Το DIH-World χρηματοδότησε το [πείραμα TOFIoT](#) που θα παρουσιαστεί μεταξύ άλλων στην εκδήλωση. Το TOFIoT προσφέρει μια ψηφιακή λύση για την παρακολούθηση του ποιοτικού ελέγχου της ζύμωσης επιτραπέζιων ελιών που στοχεύει σε μικρούς και μεγάλους κλίμακας παραγωγούς. Εκμεταλλεύεται την τεχνολογία IoT αισθητήρων για τη μέτρηση των βιομετρικών συνθηκών στις δεξαμενές ζύμωσης επιτραπέζιων ελιών απομακρυσμένα, απλοποιώντας και εκσυγχρονίζοντας τη διαδικασία. Επιτυγχάνονται σημαντικές βελτιστοποιήσεις στην αποδοτικότητα της εργασίας, καθώς απαιτούνται πολύ λιγότερα επιτόπια δείγματα. Επίσης, το εργαλείο παρέχει πρωτοφανή όγκο δεδομένων ως προς την διαφάνεια και ιχνηλασιμότητα της διαδικασίας και εξυπηρετεί νέα επιχειρηματικά μοντέλα. Επιπλέον, η ζύμωση θα αξιολογηθεί με βάση επιστημονικά εργαλεία σε αντίθεση με τα συνήθως συναντώμενα «κάντο μόνος σου» (Do-It-Yourself-DIY) εργαλεία, αρχαίες ή τοπικές πειραματικές φόρμουλες.

Η εκδήλωση είναι δωρεάν αλλά απαιτείται εγγραφή στον ακόλουθο σύνδεσμο, https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfj11aTvRLQL3y-aTBVRUuLq_elwrIoPNIMiC3SWfphdqUSsA/viewform?usp=sf_link