

Padova, 30 ottobre 2020

PASTORIZZAZIONE DEL CIBO E NUOVE TECNOLOGIE

Progress Tech Transfer finanzia lo studio di fattibilità del Dipartimento di ingegneria industriale di Unipd

Progress Tech Transfer, il fondo di Venture Capital interamente dedicato alle tecnologie per la sostenibilità lanciato da MITO Technology, ha deciso di investire nel Proof-of-Concept di una tecnologia dell'Università di Padova sviluppata dal team del Dipartimento di ingegneria industriale coordinato dalla prof.ssa Sara Spilimbergo.

Questa tecnologia consiste in un nuovo metodo a bassa temperatura che sfrutta l'azione battericida della CO₂ in pressione per aumentare la sicurezza e la conservazione di prodotti alimentari pre-imbustati, senza compromettere gli aspetti nutritivi e salutari.

Il Proof-of-Concept avrà come obiettivo dimostrare la fattibilità del processo innovativo su una vasta gamma di prodotti ready-to-eat, verificando da un lato l'aumento della conservazione e sicurezza dell'alimento e dall'altro il mantenimento delle caratteristiche chimico-fisiche e nutrizionali.

Verrà inoltre valutata la scalabilità dell'impianto industriale facendo una analisi economica del processo e verrà verificata, attraverso un panel test, l'accettazione dei prodotti da parte dei consumatori sul mercato.

Sara Spilimbergo, docente del Dipartimento di ingegneria industriale dell'Università di Padova, in merito al finanziamento afferma: *“È una soddisfazione per me e il mio team ed un piacere lavorare assieme a Progress Tech Transfer per dimostrare che la nostra idea può essere applicata al mondo industriale. Una sfida impegnativa ma allo stesso tempo affascinante. La speranza è che nei prossimi mesi il nostro obiettivo possa finalmente diventare realtà”*.

Anche il prof. **Fabrizio Dughiero**, prorettore al trasferimento tecnologico e ai rapporti con le imprese dell'Università di Padova, esprime la sua soddisfazione per questa nuova collaborazione: *“La stipula dei contratti sancisce una nuova collaborazione tra la nostra Università e Progress Tech Transfer, che sono certo porterà ad un grande risultato. L'investimento di Progress Tech Transfer nel progetto di ricerca coordinato dalla Prof.ssa Spilimbergo non solo consentirà al progetto di ricerca di arrivare – come ci auguriamo – al PoC, ma potrà anche essere il secondo investimento di un Fondo della piattaforma Itatech in uno spin-off dell'Università di Padova. Senza dubbio un valore aggiunto non solo in termini economici, ma anche una garanzia di professionalità e competenza nel mondo dell'impresa che possono davvero giocare un ruolo strategico per una start up”*.

Francesco De Michelis, amministratore delegato di MITO Technology, ha motivato il finanziamento con entusiasmo: *“Abbiamo scelto di investire in questo progetto perché sposa in pieno gli obiettivi di Progress Tech Transfer: fare in modo che le migliori tecnologie per la sostenibilità sviluppate dalla ricerca pubblica italiana abbiano un effettivo accesso al mercato”*.