

**Ufficio Stampa della Provincia autonoma di Trento**

Piazza Dante 15, 38122 Trento

Tel. 0461 494614 - Fax 0461 494615

uff.stampa@provincia.tn.it

**COMUNICATO n. 3080 del 07/11/2024**

**Esplorati nei laboratori FEM i composti neuroattivi presenti nei pomodori**

## **Il legame tra alimentazione e salute del cervello al centro del progetto NeuroTOM**

**Tempo di bilanci per il progetto NeuroTOM, finanziato dall'Unione Europea nell'ambito delle azioni Marie Skodowska-Curie e condotto dalla Fondazione Edmund Mach in collaborazione con l'Università di Wageningen.**

**Sotto la supervisione di Urska Vrhovsek e coadiuvata dal team dell'Unità di Metabolomica di FEM, la post-doc Ana Kovai, titolare del finanziamento, ha esplorato come i composti neuroattivi presenti nei pomodori possano influenzare la salute del cervello attraverso l'asse intestino-cervello.**

Nella prima fase di attività sono stati analizzati quattro tipi di pomodori (datterini biologici e convenzionali, pomodori a grappolo e lavorati) per individuare sia composti neuroprotettivi, come polifenoli e aminoacidi, sia sostanze che richiedono ulteriori studi, come gli additivi alimentari. Questi elementi ed il loro comportamento sono stati osservati in un modello simulato di digestione per riprodurne il percorso nell'organismo.

I risultati del progetto condotto dal Centro Ricerca e Innovazione suggeriscono che alcune sostanze, tra cui la tomatina e il bisfenolo S, possono raggiungere il colon e da qui, potenzialmente, influenzare il cervello. Le informazioni e i dati ottenuti segnano un importante passo avanti nella comprensione del ruolo che può avere l'alimentazione nella prevenzione delle malattie neurodegenerative ed aprono nuove prospettive per future ricerche sulla dieta e la salute del cervello.

Il lavoro ha suscitato ampio interesse anche nella comunità scientifica internazionale con i risultati recentemente presentati ad importanti conferenze di settore, tra cui la Nordic Metabolomics Conference svoltasi a Turku, in Finlandia lo scorso agosto.

(sc)